

Network Camera

Guide de l'utilisateur

Version du logiciel 1.3

Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement le présent mode d'emploi et conservez-le pour toute référence ultérieure.

SNC-RH124/RS46N/RS46P/RS44N/RS44P
SNC-RH164/RS86N/RS86P/RS84N/RS84P

IPELA

Table des matières

Description générale

Fonctionnalités	5
Comment utiliser le Guide de l'utilisateur	6
Configuration système requise	6

Préparation

Attribution d'une adresse IP à la caméra	7
Attribution d'une adresse IP à l'aide de la Boîte d'outils SNC	7
Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure)	9
Lors de l'utilisation de Windows Vista	12
Lors de l'utilisation de Windows 7	14
Accès à la caméra à l'aide du navigateur Internet	17
Configuration basique par l'administrateur	19

Utilisation de la caméra

Administrateur et Utilisateur	20
Accès au Système	21
Accès en tant qu'utilisateur	21
À propos des visualiseurs	21
Configuration du visualiseur principal	22
Menu principal	22
Section du panneau de commande	22
Image de contrôle	25
Plug-in free viewer	25
Utilisation de la caméra	26
Commande par le panneau de commande (Opération commune aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)	26
Panoramique et inclinaison en cliquant sur l'image de contrôle (Mode Zoom sur zone uniquement)	27
Panoramique, inclinaison et zoom en spécifiant une zone (Mode Zoom sur zone uniquement)	27
Panoramique et inclinaison en faisant glisser l'écran (Mode Glissement de vecteur uniquement)	28
Mettre la caméra en position prédéfinie (Opérations communes aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)	28
Utilisation des opérations de panoramique/ d'inclinaison/de zoom avec la barre de commande affichée (barre de commande PTZ uniquement)	28

Commande de la caméra sur une image panoramique	29
Orientation de la caméra vers un point spécifié	29
Utilisation du bouton Déclencheur	30
Envoi d'une image de contrôle par e-mail	30
Envoi d'une image de contrôle à un serveur FTP	30
Enregistrer une image de caméra en tant qu'image fixe	30
Commande de sortie d'alarme 1, 2	30
Commande de la fonction Diurne/Nocturne	30
Lecture d'un fichier audio sauvegardé dans la caméra	30
Changement du mode de transmission TCP/UDP	31
Utilisation de l'Utilitaire du système	32
SNC viewer	32
SNC desktop viewer	33

Administration de la caméra

Opérations de base du menu Administrateur ...	35
Comment paramétrer le menu Administrateur	35
Configuration du menu Administrateur	36
Configuration du système — Menu Système	37
Onglet Système	37
Onglet Date et heure	39
Onglet Superposer	40
Onglet Installation	41
Onglet Initialiser	42
Onglet Journal Système	44
Onglet Journal d'accès	44
Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Caméra	45
Onglet Éléments communs	45
Onglet Image	46
Onglet Masquage de confidentialité	48
Onglet Diurne/Nocturne	49
Onglet Codec vidéo	50
Onglet Diffusion continue	53
Configuration du réseau — Menu Réseau	54
Onglet Réseau	54
Onglet Sans fil — Paramétrage de la connexion sans fil	55
Onglet QoS	58
Onglet Notification d'adresse IP dynamique — Notification d'adresse IP	60

Paramétrage de la fonction SSL	
— Menu SSL	63
Onglet SSL	63
Onglet Certificat CA — Ajout d'un certificat CA pour l'authentification du client	65
Comment installer le certificat CA	66
Pour supprimer un certificat CA installé	67
Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X	
— Menu 802.1X	68
Configuration système du réseau 802.1X	68
Onglet Éléments communs — Paramétrage de base de la fonction d'authentification 802.1X	69
Onglet Certificat client	70
Onglet Certificat CA	71
Paramétrage de la fonction d'authentification 802.1X — Exemple avec Windows Server 2003	71
Paramétrage des utilisateurs	
— Menu Utilisateur	75
Paramétrage de la sécurité	
— Menu Sécurité	76
Sauvegarde de la position et de l'action de la caméra — Menu Position prédéfinie	77
Onglet Position — Sauvegarde de la position de panoramique/inclinaison/zoom	77
Onglet Suite Position — Paramétrage d'une suite position	79
Onglet Suite Ombre — Paramétrage d'une suite ombre	80
Envoi d'une image par E-mail — Menu Courrier électronique (SMTP)	81
Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP)	81
Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage du mode d'envoi d'un e-mail lors de la détection d'une alarme	82
Onglet Envoi périodique — Paramétrage du mode d'envoi périodique d'e-mails	83
Onglet Envoi anormal — Paramétrage du mode d'envoi d'e-mail anormal	84
Envoi d'images à un serveur FTP	
— Menu Client FTP	85
Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de client FTP	85
Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage pour l'envoi à un client FTP lors de la détection d'une alarme	85
Onglet Envoi périodique — Paramétrage d'un envoi périodique à un client FTP	86
Enregistrement d'images en mémoire	
— Menu Mémoire d'image	88
Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image	88
Onglet Enregistrement d'alarme — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image lors de la détection d'une alarme	90
Onglet Enregistrement périodique — Paramétrage du mode d'enregistrement périodique	91
Structure de dossier de la mémoire d'image	92
Téléchargement des images de la caméra	
— Menu Serveur FTP	92
Réglage de Edge Storage	
— Menu Edge Storage	93
Structure de dossiers du Edge Storage	95
Paramétrage de la sortie d'alarme	
— Menu Sortie d'alarme	95
Onglet Sortie d'alarme 1, 2	95
Émission du son liée à la détection d'alarme	
— Menu Alerte vocale	97
Onglet Alerte vocale 1, 2 et 3	97
Paramétrage des opérations par le visualiseur	
— Menu Déclencheur	98
Paramétrage des tranches horaires	
— Menu Programme	100
Paramétrage du tampon d'alarme	
— Menu Tampon d'alarme	101
Paramétrage de l'Entrée de capteur/la Détection altération caméra/la Détection de Mouvement/la Détection audio — Menu Détection d'évènement	102
Onglet Entrée de capteur — Réglez l'entrée de capteur	102
Onglet Détection altération caméra — Réglez la détection d'altération de la caméra	102
Onglet Détection de mouvement — Réglez la Détection de mouvement/ VMF	102
Que sont les fonctions VMF ?	102
Paramètres pour la détection de mouvement	103
Paramètres VMF	106
Onglet Détection audio — Paramétrage de la détection audio	109
Transmission avec un appareil externe	
— Menu PTZ control I/F	110

Configuration du visualiseur	
— Menu Visualiseur	111
Onglet Disposition	111
Onglet Sortie HTML	114

Autres

Utilisation de la Boîte d’outils SNC	115
Démarrage de la Boîte d’outils SNC	115
Comment utiliser la Boîte d’outils SNC	115
Enregistrement dans My device	117
Changement de la méthode d’affichage de la	
Liste de périphériques	118
Paramétrage des options de la Boîte d’outils	
SNC	119
Utilisation du masquage de confidentialité	
— Masquage d’une image de la caméra	120
Utilisation du Créateur de Panorama	
— Création d’une image panoramique	122
Utilisation de la Page d’accueil personnalisée	
— Paramétrage de la page d’accueil	
personnalisée	124
Utilisation de la mise à niveau du	
microprogramme	124
Utilisation de la tâche du programme	125
Configuration du paramétrage du	
périphérique	127
Redémarrage et initialisation du	
périphérique	130
Utilisation de SNC audio upload tool	
— Transmission de données audio à la	
caméra	130
Installation de SNC audio upload tool	131
Raccordement de la caméra à l’ordinateur	131
Utilisation de SNC audio upload tool	132
Utilisation de SNC video player	
— Lecture d’un fichier vidéo/audio enregistré	
sur la caméra	137
Installation de SNC video player	137
Utilisation de SNC video player	137
Utilisation du SNMP	138
1. Commandes de requête	138
2. Commandes de paramétrage	139
Glossaire	140
Index	144

Fonctionnalités

- Les images haute qualité en direct de la caméra peuvent être surveillées à un taux de trame maximal de 30 fps.
- Les images sont diffusées en HD haute qualité (720P) (SNC-RH124/SNC-RH164).
- XDNR et Visibility Enhancer permettent d'obtenir des images plus nettes pour la diffusion continue.
- Trois modes de compression vidéo (codecs vidéo) JPEG/MPEG4/H.264 sont pris en charge.
- Le mode de codec simple, le mode de codec double et le mode de codec triple (SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P uniquement) sont disponibles.
- Un mécanisme de panoramique/d'inclinaison à haute vitesse (rotation de 400°/seconde maximum) est fourni. Cela permet une performance fonctionnelle de panoramique de 360° et d'inclinaison de 210°.
- Un zoom optique de 10x (SNC-RH124, RH164), 18x (SNC-RS44, RS84), 36x (SNC-RS46, RS86) et un zoom numérique avec fonctions de zoom à fort grossissement 12x sont fournis.
- Insérer la carte sans fil en option active la transmission sans fil des images de la caméra.
- Les fonctions de détection de mouvement intelligente, détection altération caméra, alarme détection audio sont disponibles.
- Le supprimeur d'écho élimine efficacement l'écho acoustique qui se propage d'un haut-parleur vers le microphone d'une caméra.
- Le filtre anti-bruits ambiants réduit le bruit afin de diffuser un son clair.
- Grâce au compresseur dynamique, les sons faibles peuvent être automatiquement ajustés au volume optimal puis diffusés.
- Jusqu'à 10 utilisateurs peuvent afficher les images d'une caméra en même temps.
- La date/L'heure peuvent être superposées sur l'image.
- Grâce à Edge Storage, les signaux vidéo ou audio peuvent être enregistrés depuis le résultat de la détection d'alarme, cela peut être un bloc réseau et une image et un son du même protocole.
- Conforme à la norme IEEE802.3at HPoE (High Power over Ethernet) (SNC-RH124, SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P).

AVIS AUX UTILISATEURS

© 2009 Sony Corporation. Tous droits réservés. Ce manuel ou le logiciel qui y est décrit ne doit pas être, même partiellement, reproduit, traduit ou réduit sous une forme lisible par les ordinateurs sans l'autorisation écrite préalable de Sony Corporation.

SONY CORPORATION NE DONNE AUCUNE GARANTIE POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT ET DÉCLINE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTES TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT. EN AUCUN CAS, SONY CORPORATION NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS OU PARTICULIERS QU'ILS SOIENT BASÉS SUR LA RESPONSABILITÉ CIVILE, LE CONTRAT OU AUTRE, DUS OU AFFÉRENTS À CE MANUEL, AU LOGICIEL OU À TOUTE AUTRE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT OU À LEUR UTILISATION.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier ce manuel ou les informations qu'il contient à tout moment sans préavis.

Le logiciel décrit dans ce manuel peut également être régi par les clauses d'un contrat de licence utilisateur séparé.

- « IPELA » et **IPELA** sont les marques de Sony Corporation.
- **HD** est une marque de Sony Corporation.
- « VISCA » est une marque de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer et Microsoft DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Java est une marque de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel et Pentium sont des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe, Adobe Reader et Adobe Flash sont les marques d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- CompactFlash et CF sont les marques de SanDisk Corporation déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de société et de produit sont des marques ou des marques déposées des sociétés respectives ou de leurs fabricants respectifs.

Comment utiliser le Guide de l'utilisateur

Le Guide de l'utilisateur explique comment utiliser la Network Camera depuis un ordinateur. Il est conçu pour être lu sur l'écran d'un ordinateur. Cette section fournit des conseils pour tirer avantage du Guide de l'utilisateur. Lisez-le avant d'utiliser la caméra.

Pour accéder à une page connexe

Lorsque vous lisez le Guide de l'utilisateur à l'écran d'un ordinateur, vous pouvez cliquer sur une phrase pour accéder à la page connexe.

Exemples d'affichages écran du logiciel

Notez que les affichages écran du Guide de l'utilisateur ne sont donnés qu'à titre d'exemple. Certains d'entre eux peuvent différer des affichages réels. Les illustrations de la caméra et de l'affichage des menus figurant dans le Guide de l'utilisateur sont basées sur la SNC-RH124 ou la SNC-RH164 à titre d'exemple.

Impression du Guide de l'utilisateur

Selon l'ordinateur utilisé, il se peut que certains affichages écran ou illustrations du Guide de l'utilisateur diffèrent à l'impression de ceux apparaissant à l'écran.

Manuel d'installation (imprimé)

Le Manuel d'installation fourni indique les noms et fonctions des pièces et commandes de la Network Camera, fournit des exemples de connexion et explique comment installer la caméra. Lisez impérativement le Manuel d'installation avant l'utilisation.

Configuration système requise

L'environnement de l'ordinateur suivant est requis pour que l'ordinateur affiche les images et les commandes de la caméra.
(Déc. 2010)

Communs

Mémoire

1 Go ou plus

Système d'exploitation

Microsoft Windows XP, Windows Vista (version 32 bits uniquement), Windows 7 (version 32 bits, version 64 bits)

Éditions autorisées :

Windows XP : Professionnel

Windows Vista : Édition Intégrale, Professionnel

Windows 7 : Édition Intégrale, Professionnel

Navigateur Internet

Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, 7.0 ou 8.0, Firefox Ver.3.5, Safari Ver.4.0, Google Chrome Ver.4.0

SNC-RH124/RH164

Processeur

Intel Core 2 Duo, 2 GHz ou plus puissant

Écran

1600 × 1200 pixels ou supérieur

SNC-RS46N/RS46P/RS44N/RS44P/ RS86N/RS86P/RS84N/RS84P

Processeur

Intel Pentium 4, 2,4 GHz ou une version supérieure, ou bien Intel Core 2 Duo, 1,8 GHz ou une version supérieure

Écran

1280 × 1024 pixels ou supérieur

Cette section explique les opérations préparatoires à effectuer par l'administrateur pour le contrôle de l'image après l'installation et la connexion de la caméra.

Attribution d'une adresse IP à la caméra

Pour connecter la caméra à un réseau, vous devez attribuer une nouvelle adresse IP à la caméra lorsque vous l'installez pour la première fois.

Avant de commencer, connectez la caméra en procédant comme il est indiqué sous « Raccordement de la caméra à un réseau local » dans le Manuel d'installation fourni. Pour l'adresse IP attribuée, consultez votre administrateur du réseau.

Remarques

- Il se peut que la Boîte d'outils SNC ne fonctionne pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Dans ce cas, désactivez le logiciel.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, désactivez la fonction Windows Firewall. Sinon, la Boîte d'outils SNC ne fonctionnera pas correctement. Pour le paramétrage, voir « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure) » à la page 10, « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 13 ou « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 15.

Attribution d'une adresse IP à l'aide de la Boîte d'outils SNC

- 1 Insérez le CD-ROM dans votre lecteur de CD-ROM.
Une page de couverture apparaît automatiquement dans votre navigateur Web.
Si celle-ci n'apparaît pas automatiquement dans le navigateur Web, double-cliquez sur le fichier index.htm sur le CD-ROM.

Lorsque vous utilisez Windows Vista ou Windows 7, la fenêtre contextuelle « Lecture automatique » peut apparaître. Pour plus d'informations, voir « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 12 ou « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 14.

- 2 Cliquez sur l'icône **Configuration** de la SNC toolbos.
La boîte de dialogue **File Download** s'ouvre.

Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, il se peut qu'un message concernant le contenu actif apparaisse. Pour plus d'informations, voir « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure) » à la page 9, « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 12 ou « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 14.

- 3 Cliquez sur **Ouvrir fichier**.

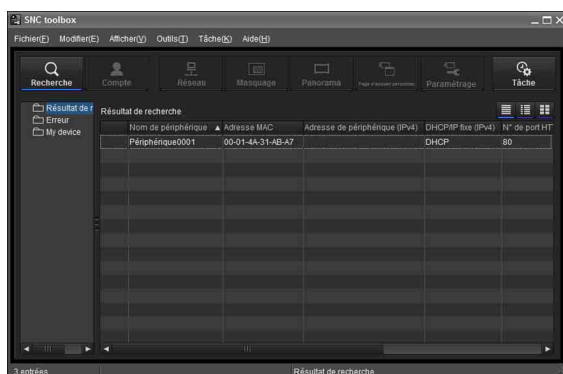
Remarque

Si vous cliquez sur « Sauvegarder » dans la boîte de dialogue « File Download », vous ne pourrez pas effectuer l'installation correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône **Configuration**.

- 4 Installez la Boîte d'outils SNC sur votre ordinateur au moyen de l'assistant.
Si l'Accord de licence logicielle s'affiche, lisez-le attentivement et cliquez sur **Accepté** pour poursuivre l'installation.
- 5 Démarrez la Boîte d'outils SNC.

Lorsque vous utilisez Windows Vista, il est possible que le message « User Account Control – An unidentified program wants access to your computer » s'affiche. Dans ce cas, cliquez sur **Permettre**.

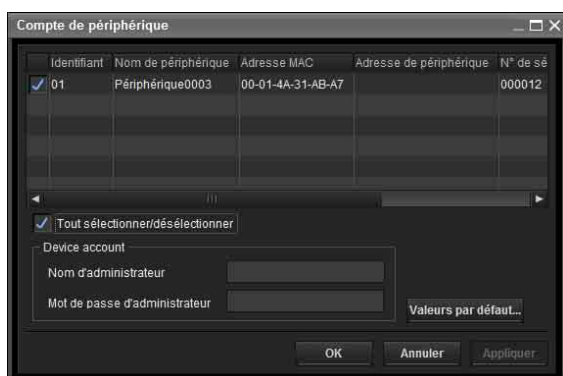
- 6 Cliquez sur **Recherche**.
La Boîte d'outils SNC détecte les caméras réseau connectées au réseau local et les répertorie.



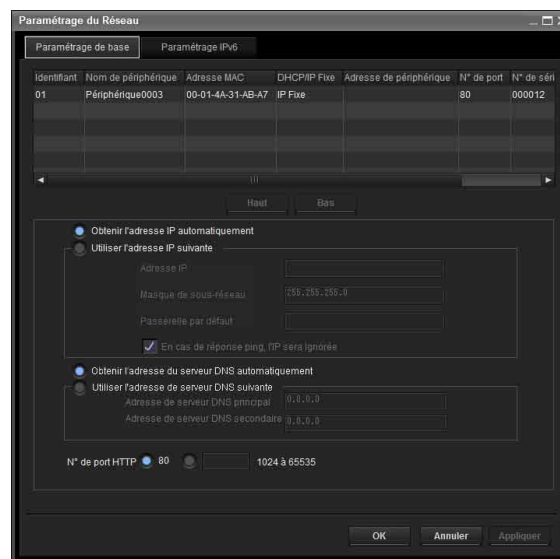
Conseil

Le réglage d'usine du réseau de la caméra est le mode DHCP pour le réseau local et le réseau local sans fil.

- 7 Sélectionnez la caméra à laquelle vous souhaitez attribuer une adresse IP dans la liste, puis cliquez sur **Réseau**.
L'écran des paramètres de compte s'affiche.



- 8 Enregistrez le nom et le mot de passe de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.
Le réglage d'usine de ces deux paramètres est « admin ».
L'écran **Paramétrage du Réseau** s'affiche.



- 9 Spécifiez l'adresse IP.

Pour obtenir automatiquement l'adresse IP depuis un serveur DHCP :
Sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**.

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut sont attribués automatiquement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Pour spécifier l'adresse IP manuellement :
Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis tapez les valeurs des paramètres IP address (adresse IP), Subnet mask (masque de sous-réseau) et Default gateway (passerelle par défaut) dans les zones de texte appropriées.

- 10 Spécifiez l'adresse du serveur DNS.

Pour obtenir les adresses de serveur DNS automatiquement :
Sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**.

Si le message « Internet Explorer – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Run**.



L'installation du logiciel commence.

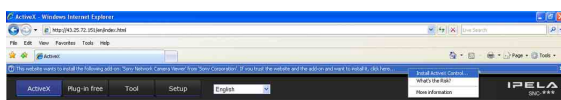
Installation d'ActiveX Control

Pendant l'installation d'ActiveX Control, il se peut que « Information Bar » ou « Security Warning » apparaisse. Dans ce cas, procédez comme suit :

Si le message « Information Bar » apparaît, cliquez sur **OK**.



Si la barre d'informations apparaît, cliquez dessus et sélectionnez **Install ActiveX Control...**



Si « Internet Explorer – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Install**.



L'installation d'ActiveX Control commence. Une fois l'installation achevée, le visualiseur principal ou le menu de détection de mouvement apparaît.

Lors de l'accès avec Windows Vista ou Windows 7 par communication SSL

Il se peut que le contrôle ActiveX ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, modifiez les paramètres d'Internet Explorer.

- 1 Cliquez sur Tool(T), Internet Option(O).
- 2 Sélectionnez l'onglet Security.
- 3 Sélectionnez **Trusted sites** dans les paramètres Security.
- 4 Cliquez sur Sites(S).
- 5 Saisissez l'adresse de la caméra dans **Add this Web site to the zone**. Veillez à ajouter le protocole (https://).
- 6 Cliquez sur **OK** pour terminer.

Redémarrez Internet Explorer une fois la procédure indiquée ci-dessus terminée et accédez à la caméra.

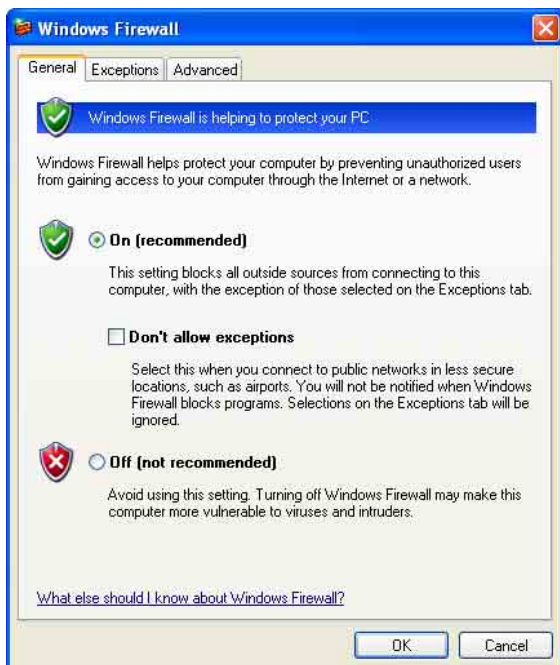
Configuration de Windows Firewall

Il se peut que la Boîte d'outils SNC ou SNC audio upload tool ne fonctionne pas correctement, suivant la configuration de Windows Firewall. (Aucune caméra n'apparaît dans la liste, même détectée.) Dans ce cas, procédez comme suit pour vérifier la configuration de Windows Firewall :

Exemple : Dans le cas de la Boîte d'outils SNC

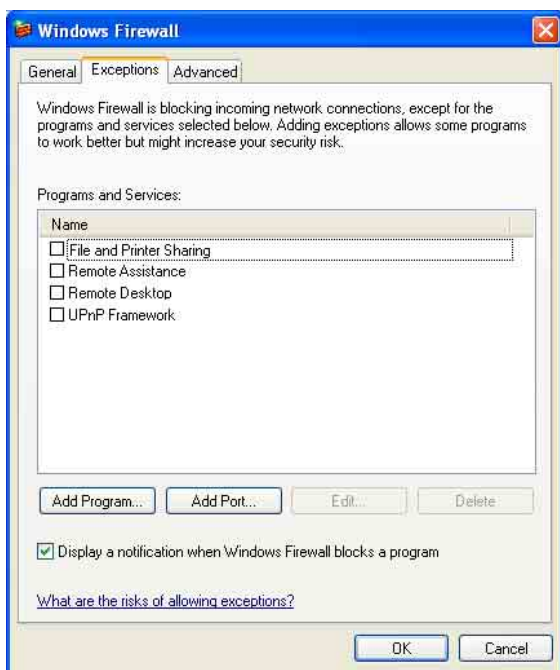
- 1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.
- 2 Sélectionnez **Security Center** dans le champ de travail.

- 3 Sélectionnez **Off** dans la boîte de dialogue de Windows Firewall.



La caméra s'affichera dans la liste.
Si vous désirez laisser Windows Firewall réglé sur **On**, poursuivez avec les étapes suivantes.

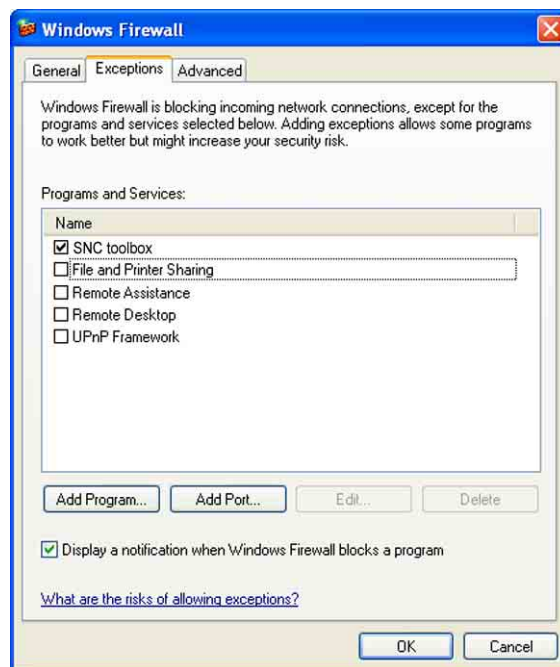
- 4 Sélectionnez l'onglet **Exceptions**.
- 5 Cliquez sur **Add Program...**



- 6 Dans la boîte de dialogue de Add Program, sélectionnez SNC toolbox et cliquez sur **OK**.

La Boîte d'outils SNC est alors ajoutée à la liste Programs and Services.

- 7 Cliquez sur **OK**.



Une fois la procédure ci-dessus achevée, la caméra connectée au réseau local s'affiche dans la Boîte d'outils SNC.

Lors de l'utilisation de Windows Vista

Installation du logiciel

Un message d'avertissement concernant le contenu actif peut s'afficher lorsque vous installez un logiciel tel que la Boîte d'outils SNC depuis un CD-ROM. Dans ce cas, procédez comme suit :

Exemple : Dans le cas de la Boîte d'outils SNC

Si un écran « pop-up » « AutoPlay » apparaît lorsqu'un CD-ROM est inséré dans le lecteur de CD-ROM, cliquez sur **Install or run program**.



Remarque

Si vous cliquez sur **Open folder to view files**, le navigateur Internet ne s'ouvre pas automatiquement. Dans ce cas, double-cliquez sur le fichier « index.htm » du CD-ROM.

Si le message « Internet Explorer » apparaît, cliquez sur **Yes**.



Si le message « File Download – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Run**.



Remarque

Si vous sélectionnez **Save** dans la boîte de dialogue « File Download – Security Warning », l'installation ne pourra pas s'effectuer correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône Setup.

Si le message « Internet Explorer – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Run**.



Si le message « User Account Control – An unidentified program wants access to your computer » s'affiche, cliquez sur **Permettre**.

L'installation du logiciel commence.

Démarrage du logiciel

Lorsque vous lancez un logiciel tel que la Boîte d'outils SNC, le message « User Account Control – An unidentified program wants access to your computer » peut s'afficher. Dans ce cas, cliquez sur **Permettre**.

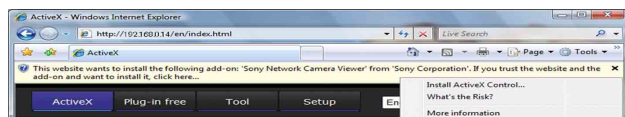
Installation d'ActiveX Control

Pendant l'installation d'ActiveX Control, il se peut que la barre d'informations ou « Security Warning » apparaisse. Dans ce cas, procédez comme suit :

Si le message « Information Bar » apparaît, cliquez sur **Close**.



Si la barre d'informations apparaît, cliquez dessus et sélectionnez **Install ActiveX Control...**



Si le message « User Account Control – Windows needs your permission to continue » s'affiche, cliquez sur **Continue**.

Si « Internet Explorer – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Install**.



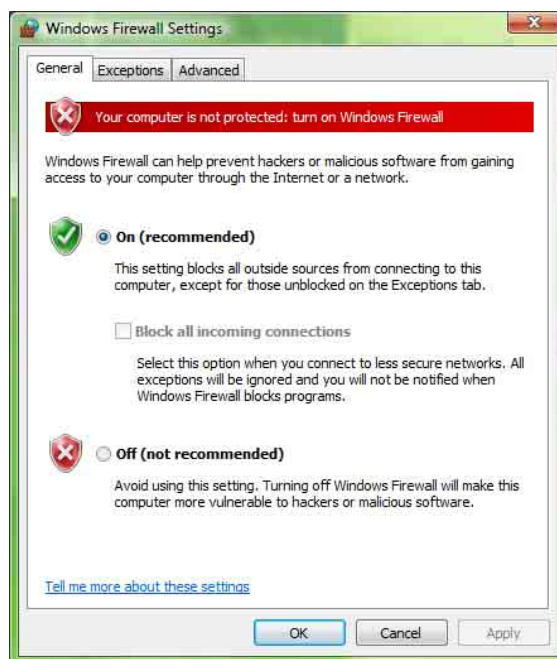
L'installation d'ActiveX Control commence. Une fois l'installation achevée, le visualiseur principal ou le menu de détection de mouvement apparaît.

Configuration de Windows Firewall

Il se peut que la Boîte d'outils SNC ou SNC audio upload tool ne fonctionne pas correctement, suivant la configuration de Windows Firewall. (Aucune caméra n'apparaît dans la liste, même détectée.) Dans ce cas, procédez comme suit pour vérifier la configuration de Windows Firewall :

Exemple : Dans le cas de la Boîte d'outils SNC

- 1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.
- 2 Cliquez sur **Windows Firewall**.
- 3 Sélectionnez **Turn Windows Firewall on or off**. « User Account Control – Windows needs your permission to continue » peut s'afficher. Dans ce cas, cliquez sur **Continue**.
- 4 Sélectionnez **Off** dans l'onglet **General**.



Les caméras s'afficheront dans la liste. Si vous désirez laisser Windows Firewall réglé sur **On**, poursuivez avec les étapes suivantes.

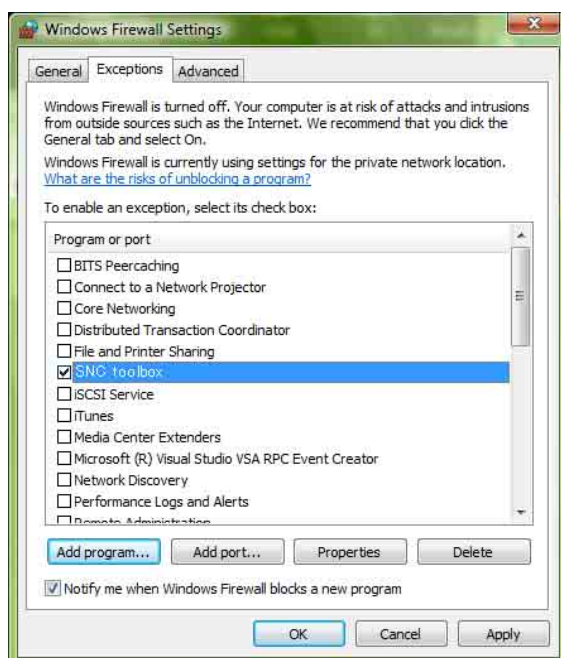
- 5 Sélectionnez l'onglet **Exceptions**.
- 6 Cliquez sur **Add Program...**

- 7 Si la boîte de dialogue Ajouter un programme apparaît, sélectionnez SNC toolbox et cliquez sur OK.



La Boîte d'outils SNC est alors ajoutée à la liste Programme ou port.

- 8 Cliquez sur OK.



Une fois la procédure ci-dessus achevée, les caméras connectées au réseau local s'affichent dans la Boîte d'outils SNC.

Lors de l'utilisation de Windows 7

Installation du logiciel

Un message d'avertissement concernant le contenu actif peut s'afficher lorsque vous installez un logiciel tel que la Boîte d'outils SNC depuis un CD-ROM. Dans ce cas, procédez comme suit :

Exemple : dans le cas de la Boîte d'outils SNC

Si un écran pop-up « AutoPlay » apparaît lorsqu'un CD-ROM est inséré dans le lecteur de CD-ROM, cliquez sur **Install or run program from your media**.



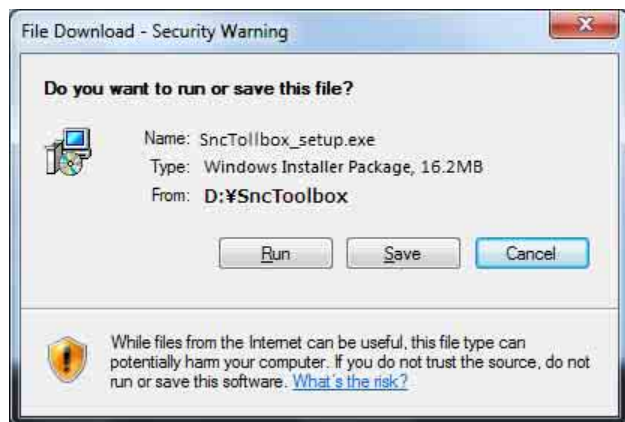
Remarque

Si vous cliquez sur **Open folder to view files**, le navigateur Internet ne s'ouvre pas automatiquement. Dans ce cas, double-cliquez sur le fichier « index.htm » du CD-ROM.

Si le message « Internet Explorer » apparaît, cliquez sur **Yes**.



Si le message « File Download – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Run**.



Remarque

Si vous sélectionnez **Save** dans la boîte de dialogue « File Download – Security Warning », l'installation ne pourra pas s'effectuer correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône Setup.

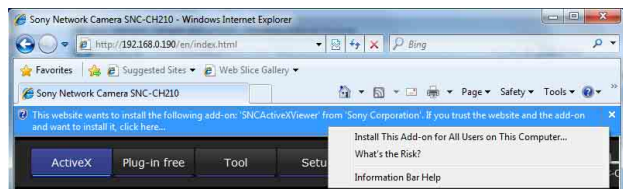
Si le message « User Account Control – Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer? » s'affiche, cliquez sur **Allow**.

L'installation du logiciel commence.

Installation d'ActiveX Control

Pendant l'installation d'ActiveX Control, il se peut que la barre d'informations ou « Security Warning » apparaisse. Dans ce cas, procédez comme suit :

Si la barre d'informations apparaît, cliquez dessus et sélectionnez **Install This Add-on for All Users on This Computer...**



Si le message « User Account Control – Do you want to allow the following program to make changes to this computer? » s'affiche, cliquez sur **Allow**.

L'installation d'ActiveX Control commence. Une fois l'installation achevée, le visualiseur principal ou le menu de détection de mouvement apparaît.

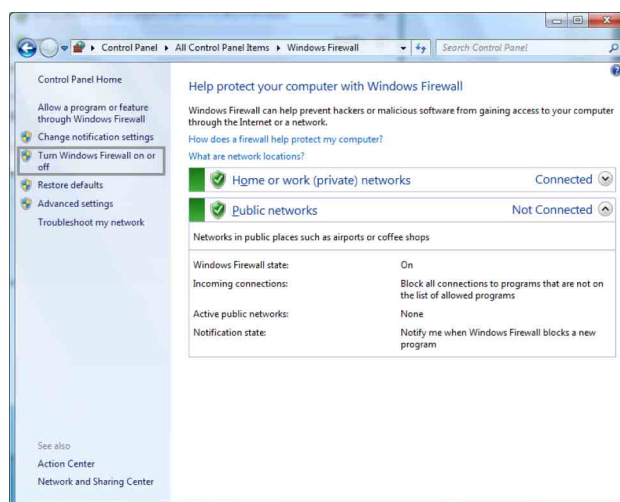
Configuration de Windows Firewall

Il se peut que la Boîte d'outils SNC ne fonctionne pas correctement, suivant la configuration de Windows Firewall. (aucune caméra n'apparaît dans la liste, même détectée). Dans ce cas, procédez comme suit pour vérifier la configuration de Windows Firewall :

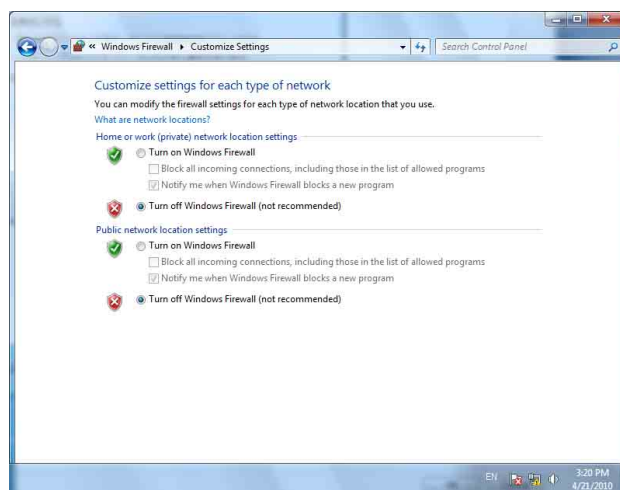
Exemple : dans le cas de la Boîte d'outils SNC

Pour désactiver Windows Firewall

- 1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.
- 2 Cliquez sur **Windows Firewall**.
- 3 Sélectionnez **Turn Windows Firewall on or off**.



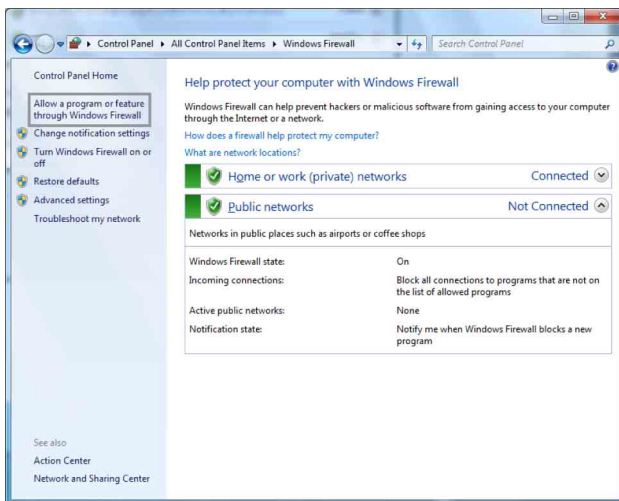
- 4 Sélectionnez **Disable Windows Firewall**.



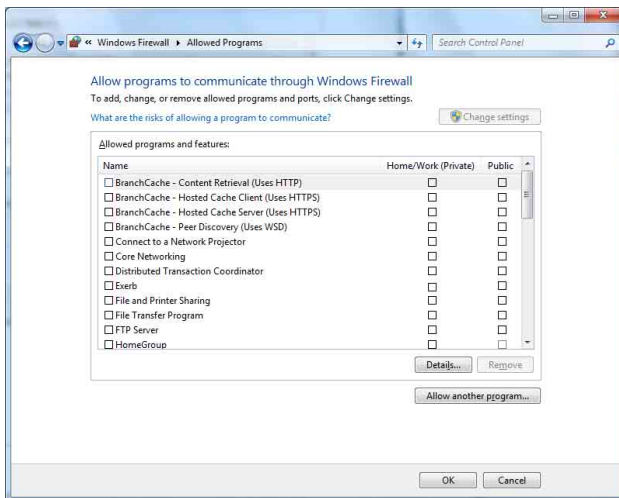
Les caméras s'afficheront dans la liste.

Pour activer Windows Firewall

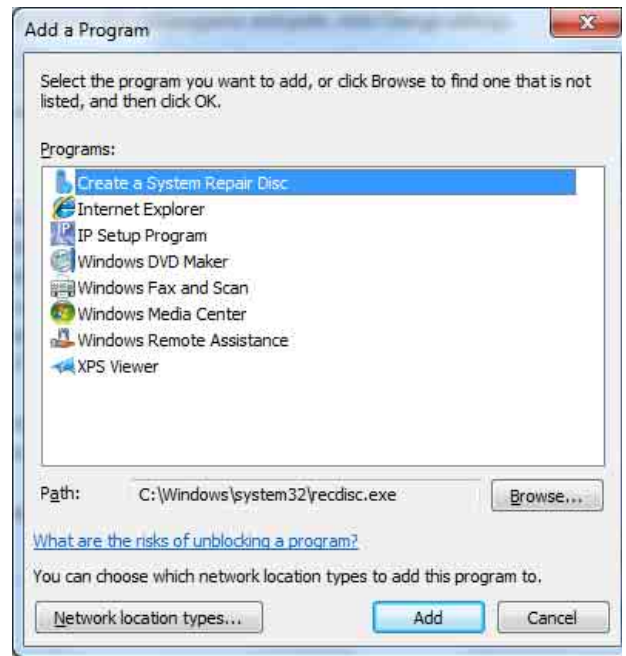
- 1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.
- 2 Cliquez sur **Windows Firewall**.
- 3 Sélectionnez **Allow a program or feature through Windows Firewall**.



- 4 Sélectionnez **Allow another program...**



- 5 Ajouter un programme.



Une fois la procédure ci-dessus achevée, les caméras connectées au réseau local s'affichent dans la Boîte d'outils SNC.

Accès à la caméra à l'aide du navigateur Internet

Après avoir assigné l'adresse IP à la caméra, vérifiez s'il est possible d'accéder à la caméra à l'aide du navigateur Internet installé sur votre ordinateur.

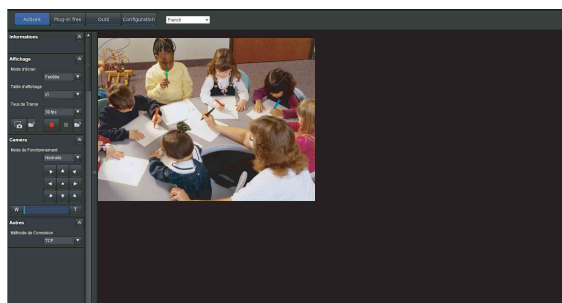
Utilisez Internet Explorer comme navigateur Internet.

- 1 Démarrez le navigateur Internet sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse de l'URL.



La fenêtre du visualiseur s'affiche.

Exemple d'affichage



Remarque

Lorsque vous accédez à la caméra, les images ne s'afficheront pas dans les cas suivants :

- Lorsque le nombre maximum de visualiseurs dépasse 10
Cependant, si la fonction e-Mail (SMTP) ou la fonction client FTP est réglée sur **On**, le nombre maximum de visionneurs sera de 3.
- Le débit binaire, avec les nouvelles requêtes, dépasse 16 Mbits/s

Utilisation de la fonction SSL

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Quand Internet Explorer 6 est utilisé

La boîte de dialogue « Security Alert » peut apparaître selon l'état du certificat. Dans ce cas, cliquez sur **Yes** pour continuer.

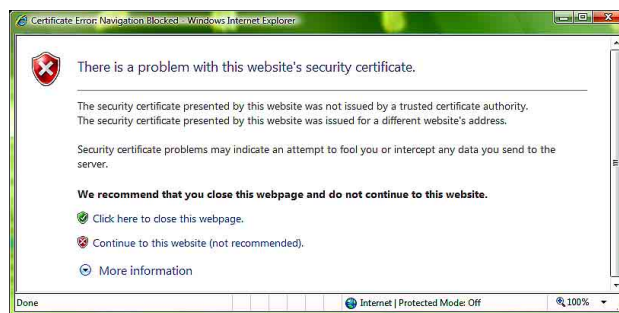
La fenêtre du visualiseur s'affiche (en communication SSL).



Quand Internet Explorer 7 ou Internet Explorer 8 est utilisé

Lorsque vous saisissez l'adresse IP de la caméra, « Erreur de certificat » peut apparaître selon l'état du certificat réglé sur la caméra. Dans ce cas, cliquez sur **Continue to this website (not recommended)** pour continuer.

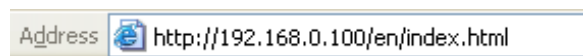
La page d'accueil s'affiche (en communication SSL).



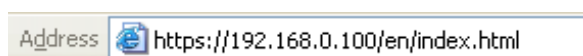
Lorsque « Permettre une connexion HTTP pour certains clients » (page 63) est coché

Pour utiliser les connexions HTTP et SSL séparément pour l'accès, saisissez ce qui suit dans la case d'adresse de votre navigateur.

Pour la connexion HTTP

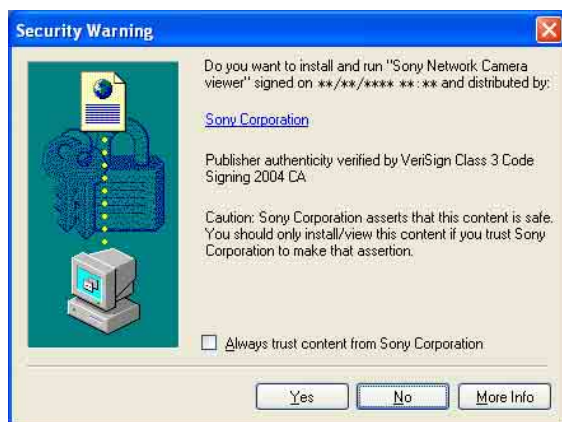


Pour la connexion SSL



Lorsque le visualiseur de la caméra s'affiche pour la première fois

« Security Warning » s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX control est installé et le visualiseur s'affiche.



Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur Proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur Proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, la barre d'informations ou « Security Warning » peut apparaître. Pour plus d'informations, voir « Installation d'ActiveX Control » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure) » à la page 10, « Installation d'ActiveX Control » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 13 ou « Installation d'ActiveX Control » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 15.

Conseil

Ce logiciel a été optimisé pour Internet Explorer avec une police moyenne.

Pour afficher correctement le visualiseur

Pour que le visualiseur principal puisse être utilisé correctement, réglez le niveau de sécurité d'Internet Explorer sur **Medium** ou plus bas en procédant comme suit :

- 1 Sélectionnez **Tools** dans la barre de menus d'Internet Explorer, puis sélectionnez **Internet Options** et cliquez sur l'onglet **Security**.

- 2 Cliquez sur l'icône **Internet** (si vous utilisez la caméra via Internet) ou l'icône **Local intranet** (si vous utilisez la caméra via un réseau local).
- 3 Placez le curseur de sélection sur **Medium** ou plus bas. (Si le curseur de sélection n'est pas affiché, cliquez sur **Default Level**.)

Lorsque vous utilisez un logiciel antivirus, etc., sur votre ordinateur

- Quand vous utilisez un logiciel antivirus, un logiciel de sécurité, un pare-feu personnel ou un bloqueur d'écrans « pop-up » sur votre ordinateur, la performance de la caméra peut être réduite ; par exemple, le taux de trame pour l'affichage de l'image peut être inférieur.
- La page Web affichée lorsque vous accédez à la caméra utilise JavaScript. L'affichage de la page Web peut être affecté si vous utilisez un logiciel antivirus ou d'autres logiciels décrits ci-dessus sur votre ordinateur.

Configuration basique par l'administrateur

Vous pouvez contrôler l'image de la caméra en vous connectant avec les conditions initiales établies pour cette caméra réseau. Vous pouvez également paramétrer les différentes fonctions pour tenir compte de la position d'installation, des conditions du réseau ou de l'usage de la caméra.

Nous vous suggérons fortement de configurer les options suivantes avant de contrôler les images de la caméra.

Contenu du paramétrage	Menu de paramétrage
Spécifiez le format de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 50)
Sélectionnez le mode de balance des blancs correspondant à la position d'installation (à l'intérieur ou à l'extérieur).	Balance des blancs (page 46)
Sélectionnez la luminosité de l'image envoyée par la caméra.	Exposition (page 46) Luminosité (page 47)
Sélectionnez la qualité de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 50)
Sélectionnez la taille d'affichage de l'image.	Taille d'affichage (page 22)
Sélectionnez l'envoi ou non de l'audio du microphone externe.	Codec audio (page 45)
Synchronisez la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.	Onglet Date et heure (page 39)
Effectuez le paramétrage pour l'envoi de l'image de contrôle comme pièce jointe à un e-mail.	Menu Courrier électronique (SMTP) (page 81)
Spécifiez le droit d'accès des utilisateurs pour la caméra.	Menu Utilisateur (page 75)
Spécifiez à l'avance un endroit à surveiller.	Menu Position prédéfinie (page 77)
Préparez une image panoramique.	Création d'une image panoramique (page 122)

Utilisation de la caméra

Cette section explique comment contrôler l'image de la caméra à l'aide du navigateur Internet (Internet Explorer).

Les fonctions de la caméra doivent être paramétrées par l'administrateur. Pour le paramétrage de la caméra, voir « Administration de la caméra » à la page 35.

Administrateur et Utilisateur

Cette caméra réseau identifie ceux qui se connectent en tant qu'**Administrateur** ou **Utilisateur**.

L'**Administrateur** a accès à toutes les fonctions de cette caméra réseau, y compris à ses paramètres.

L'**Utilisateur** peut utiliser les fonctions de contrôle de l'image et du son de la caméra et commander la caméra.

Le paramètre **Mode de visualiseur** sert à restreindre les droits d'accès des utilisateurs. Il y a cinq types d'utilisateurs.

Les types d'utilisateurs respectifs peuvent utiliser les fonctions correspondantes ci-dessous.

Fonction	Administrateur	Utilisateur				
		Plein	Panoramique/ Inclinaison	Position prédéfinie	Lu- mière	Affichage
Contrôler une image en direct	●	●	●	●	●	●
Afficher la date et l'heure	●	●	●	●	●	●
Contrôle du taux de trame (en mode JPEG uniquement)	●	●	—	—	—	—
Commander la taille d'affichage de l'image	●	●	●	●	●	—
Sauvegarder une image fixe et un film sur l'ordinateur	●	●	●	●	●	—
Envoyer un fichier d'image à un serveur FTP	●	●	—	—	—	—
Envoyer une image comme pièce jointe à un e-mail	●	●	—	—	—	—
Enregistrer une image dans la mémoire	●	●	—	—	—	—
Commander la sortie d'alarme du port I/O sur la caméra	●	●	—	—	—	—
Commuter le mode de la fonction Diurne/Nocturne	●	●	—	—	—	—
Lecture d'un fichier audio (Alerte vocale)	●	●	—	—	—	—
Sélectionner le mode de transmission TCP/UDP (disponible en mode MPEG4/H.264 seulement)	●	●	—	—	—	—
Appeler la position prédéfinie	●	●	●	●	—	—
Effectuer l'opération de panoramique/inclinaison/zoom	●	●	●	—	—	—
Recevoir l'audio	●	●	●	●	●	●
Sélectionner le mode de codec	●	●	●	●	●	—
Commander le menu de paramétrage	●	—	—	—	—	—

● Fonction utilisable

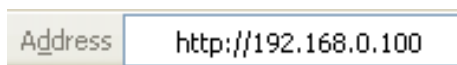
— Fonction non utilisable

Les droits d'accès de l'administrateur et de l'utilisateur sont paramétrables dans « Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur » du menu Administrateur à la page 75.

Accès au Système

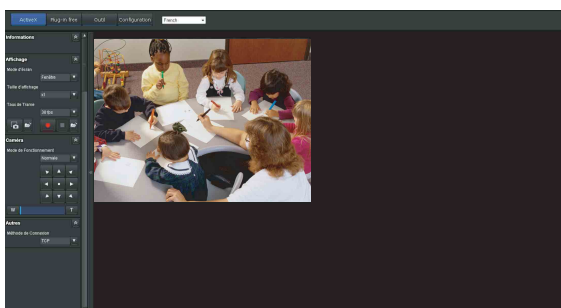
Accès en tant qu'utilisateur

- 1 Démarrez le navigateur Internet sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dont vous désirez visualiser l'image.



Le visualiseur s'affiche.

Exemple d'affichage :



Trois types de visualiseurs sont disponibles : ActiveX viewer, Plug-in free viewer et la Page d'accueil personnalisée. Par défaut, ActiveX viewer s'affiche. Pour basculer le visualiseur, changez le menu Visualiseur (page 111).

Remarque

Si le visualiseur principal ne démarre pas correctement, il se peut que le niveau de sécurité sélectionné dans Internet Explorer soit plus élevé que **Medium**. Voir « Pour afficher correctement le visualiseur » à la page 18 et vérifiez le niveau de sécurité.

À propos des visualiseurs

Vous pouvez utiliser les visualiseurs suivants.

ActiveX viewer

Ce visualiseur vous permet de contrôler l'image de la caméra avec l'un ou l'autre des codecs vidéo **JPEG**, **MPEG4** et **H.264**.

Vous devez installer ce visualiseur la première fois que vous accédez au visualiseur principal.

La première fois que vous affichez le visualiseur principal de la caméra

Lorsque vous accédez à la caméra réseau pour la première fois à l'aide d'ActiveX viewer, **Security Warning** apparaît. Cliquez sur **Oui** et installez ActiveX Control. Vous pouvez utiliser toutes les fonctions du visualiseur avec ActiveX Control.

Plug-in free viewer

Ce visualiseur permet à l'utilisateur de sélectionner l'une de ces trois méthodes d'affichage d'image : JPEG, JPEG/FLASH ou ActiveX viewer.

Méthode JPEG : Les images JPEG s'afficheront dans l'ordre.

Méthode JPEG/FLASH : Les images JPEG s'afficheront dans l'ordre. Adobe Flash est nécessaire pour afficher l'image.

Méthode ActiveX viewer : L'image peut être visualisée lorsque l'affichage d'image est réglé sur JPEG, MPEG4 ou H.264.

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image de la caméra ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur Proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur Proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'Administrateur.

Conseil

Chaque page de ce logiciel a été optimisée pour Internet Explorer avec une police **Moyenne**.

Configuration du visualiseur principal

Cette section explique les fonctions des éléments et commandes du visualiseur principal. Pour une explication détaillée des différents éléments et commandes, voir les pages spécifiées.

Visualiseur principal utilisant ActiveX viewer



Menu principal

ActiveX

Affiche ActiveX viewer.

Plug-in free

Affiche Plug-in free viewer.

Outil

Ce menu vous permet de télécharger l'utilitaire du système. (page 32)
Cette opération n'est disponible que lorsque vous êtes connecté en tant qu'administrateur.

Configuration

Cliquez sur ce bouton pour afficher le menu de l'administrateur. (page 35)
Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque vous ouvrez une session en tant qu'administrateur.

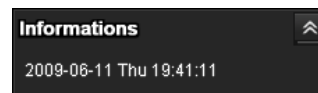
Langue

Réglez la langue dans la liste déroulante.

Section du panneau de commande

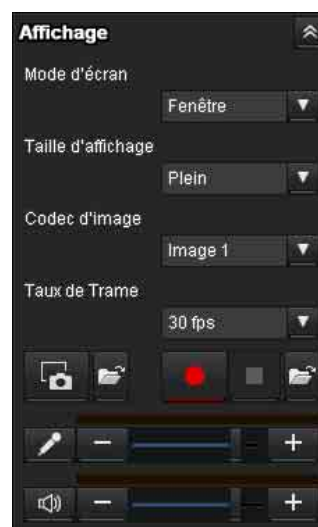
Vous pouvez faire glisser les panneaux sur l'écran de contrôle puis les configurer.
Pour revenir au panneau de commande, faites glisser le panneau et configurez le panneau de commande.
Cliquez sur pour masquer le menu de paramétrage détaillé ou cliquez à nouveau pour le rétablir.

Panneau d'informations



Ce menu vous permet de vérifier la date et l'heure.

Panneau d'affichage



Vous pouvez changer le mode d'écran, le format d'image, le mode de codec d'image et le taux de trame. Ce menu vous permet par ailleurs de sauvegarder des images fixes et des films (la sauvegarde de film peut également être arrêtée). Les niveaux de sortie audio et microphone peuvent être réglés.

Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

Taille d'affichage

Permet de sélectionner la taille d'affichage. Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage. Sélectionnez **x1** pour afficher des images réglées dans **Taille d'image**, dans le menu Caméra. (page 51). Sélectionnez **Plein** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage. Sélectionnez **Ajuster** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage déterminant le format d'image.

Codec d'image

Sélectionnez un mode de codec d'image.

Taux de Trame

(S'affiche uniquement lorsque l'image de la caméra est en JPEG.)

Permet de sélectionner le taux de trame pour la transmission des images.



(Capturer)

Cliquez sur ce bouton pour capturer une image fixe prise par la caméra et la mémoriser dans l'ordinateur. Cliquez sur  pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Remarque

Pour Windows VISTA ou Windows 7, si la case « Activer le mode protégé » est cochée dans Panneau de commande-Options Internet-Sécurité, il ne sera pas possible de prendre des images fixes.



(Exécuter)/ (Arrêter la sauvegarde de vidéo)

Exécute et arrête la sauvegarde de vidéo. Cliquez sur  pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Remarque

Pour Windows VISTA ou Windows 7, si la case « Activer le mode protégé » est cochée dans Panneau de commande-Options Internet-Sécurité, il ne sera pas possible de sauvegarder du contenu vidéo.

Volume



Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de la sortie du son.

Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient  et le son émis par le haut-parleur est coupé. Pour reproduire le son du haut-parleur, cliquez à nouveau sur .

Volume du microphone

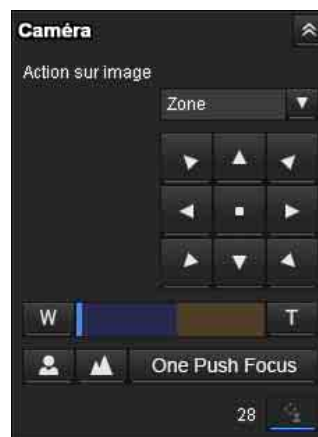
S'affiche lorsque **Codec audio** (page 45) dans l'onglet Éléments communs du menu Caméra est réglé sur **Activé**, et que l'utilisateur accède au périphérique, avec le son activé dans le menu Utilisateur.



Utilisez la barre de défilement pour régler le volume du microphone.

Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient  et l'entrée du microphone s'arrête. Pour entrer le microphone, cliquez à nouveau sur .

Panneau de commande de caméra



Sur ce panneau, vous pouvez commander la position de panoramique/d'inclinaison/initiale de la caméra, régler le zoom et basculer en mode de mise au point (page 26). Vous pouvez en outre obtenir l'autorisation d'utiliser la caméra lorsque le mode de commande exclusive est activé.

Action sur image

Sélectionnez un mode de fonctionnement entre **Désactivé**, **Zoom sur zone** et **Glissement de vecteur**.

Commande de panoramique/inclinaison

Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.

Pour retourner à la position initiale, cliquez sur .

Commande de zoom

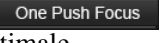
Appuyez sur  pour un zoom arrière, ou sur  pour un zoom avant. Le zoom continue tant que le bouton est enfoncé.

Remarque

Les quatre coins de l'image peuvent être sombres selon la position du zoom. Ce phénomène est lié à la structure de la caméra et ne cause aucun problème.

Commande de mise au point

Pour faire la mise au point sur un objet proche, appuyez sur . Pour faire la mise au point sur un objet éloigné, appuyez sur .

En appuyant sur , la mise au point se fait sur la position optimale.

Remarque

Pour commander la mise au point manuellement, réglez **Mode de mise au point** du menu Caméra sur **Manuel** (page 45).

Commande exclusive

Cliquez sur ce bouton pour afficher le temps restant d'autorisation d'utilisation. Si toutefois l'autorisation d'utilisation n'a pas été obtenue, le temps d'attente s'affiche.

Remarque

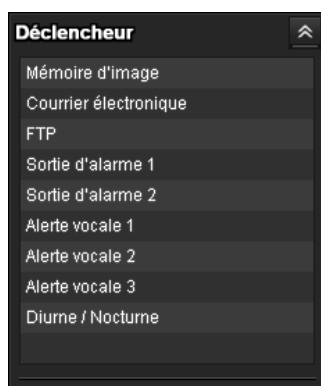
Réglez le **Mode de commande exclusive** dans l'onglet Système du menu Système sur **Activé** pour avoir une commande exclusive (page 37).

Panneau du panorama



Vous pouvez faire basculer l'affichage entre **Vue de la carte** et **Vue active**.

Panneau du déclencheur



Ceci s'affiche uniquement lorsque le **Mode de visualiseur** (page 75) est réglé sur **Complet**, et lorsque au moins un déclencheur est activé dans le menu Déclencheur (page 98).

Les fonctions configurées s'affichent sous forme de boutons sur ce panneau.

Cliquez sur le bouton de la fonction que vous souhaitez utiliser sur le panneau du déclencheur. La fonction sélectionnée est activée. Les fonctions disponibles sont les suivantes :

- envoyer des fichiers d'image fixe comme pièces jointes à un e-mail (page 30)
- envoyer des fichiers d'image fixe sur un serveur FTP (page 30)
- enregistrer des fichiers d'image fixe sur la mémoire embarquée ou la carte mémoire CF (non fournie) (page 30)
- commander la sortie d'alarme (page 30)

- activer/désactiver la fonction Diurne/Nocturne (page 30)
- lire le fichier audio sauvegardé dans la caméra (page 30)

Panneau de position prédéfinie



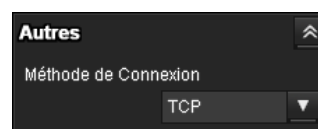
Ceci s'affiche uniquement lorsqu'une ou plusieurs positions prédéfinies sont enregistrées dans la mémoire.

La position prédéfinie enregistrée s'affiche.

Si vous sélectionnez une vignette lorsque vous enregistrez une position prédéfinie, celle-ci s'affiche sous forme de vignette.

Sélectionnez le nom de la **Position Prédéfinie** dans la liste. La caméra se déplacera jusqu'à la position prédéfinie que vous avez sauvegardée en mémoire à l'aide du menu Position prédéfinie.

Panneau Autres



(Le panneau Autres s'affiche dans le cas d'une image MPEG4 ou H.264.)

Vous pouvez basculer entre TCP et UDP (Monodiffusion/Multidiffusion).

Chaque clic fait commuter le mode de transmission des données vidéo/audio entre le mode TCP, le mode Monodiffusion et le mode Multidiffusion (page 31).

Image de contrôle



L'image prise avec la caméra apparaît ici.

Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.

En mode Zoom sur zone, cliquer permet de contrôler le panoramique ou l'inclinaison de la caméra vers le centre de l'image. Le Zoom sur zone déplace la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps.

L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.

En mode Glissement de vecteur, la caméra effectue un panoramique ou une inclinaison dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra.

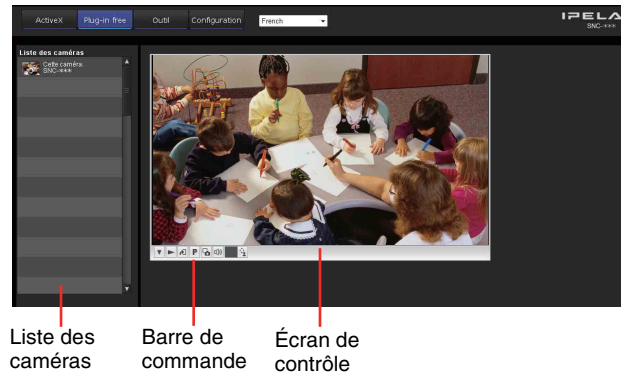
Vous pouvez également utiliser la barre du panneau de commande de caméra pour contrôler le panoramique ou l'inclinaison.

L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

Plug-in free viewer

Visualiseur principal utilisant Plug-in free viewer

Exemple d'affichage :



Écran de contrôle

Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.

Une barre de commande apparaît à l'écran.

En mode Zoom sur zone, cliquer permet de contrôler le panoramique ou l'inclinaison de la caméra vers le centre de l'image. Le Zoom sur zone déplace la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps.

L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.

En mode Glissement de vecteur, la caméra effectue un panoramique ou une inclinaison dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra. Vous pouvez également utiliser la barre d'outils pour commander le panoramique ou l'inclinaison.

L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

Barre de commande

Les boutons d'utilisation suivants sont disponibles.



- Paramétrage**
Vous pouvez régler la méthode de diffusion continue, la taille d'image, le taux de trame, le mode de fonctionnement de PTZ, la sélection du déclencheur et le codec image.
- Bouton de lancement de la diffusion continue**
Lance la diffusion continue (apparaît lors de l'arrêt de la diffusion continue).
- Bouton d'arrêt de la diffusion continue**
Arrête la diffusion continue (apparaît durant la diffusion continue).
- Bouton d'exécution du déclencheur**
Exécute le déclencheur sélectionné.
(S'affiche uniquement lorsque le Mode de viseur dans le menu Utilisateur (page 75) est réglé sur **Plein** et qu'au moins un déclencheur est activé dans le menu Déclencheur (page 98).)
- Préréglage**
Sélectionnez une position prédéfinie pour déplacer la caméra jusqu'à la position prédéfinie enregistrée.
(S'affiche uniquement lorsqu'une position prédéfinie de caméra est enregistrée.)
- Bouton Sauvegarder une image fixe**
Capture des images fixes prises avec la caméra et les sauvegarde sur l'ordinateur.
(S'affiche uniquement lorsque **ActiveX** est réglé comme **Méthode de diffusion continue** dans **Paramétrage**.)
- Défilement du volume de la sortie audio**
Utilisez la barre de défilement pour régler le volume. Cliquez sur ce bouton pour arrêter la sortie du son.
(S'affiche uniquement lorsque **ActiveX** est réglé comme **Méthode de diffusion continue** dans **Paramétrage** et que **Codec audio** dans le menu Caméra (page 45) est réglé sur **Activé**.)
- Temps d'attente de la commande et durée de la commande pour commande exclusive**
- Bouton de commande exclusive**
Affiche le temps restant d'autorisation d'utilisation. Si toutefois l'autorisation d'utilisation n'a pas été obtenue, le temps d'attente s'affiche.

Remarque

Réglez le **Mode de commande exclusive** dans l'onglet Système du menu Système sur **Activé** pour avoir une commande exclusive (page 37).

Liste des caméras

La liste des caméras s'affiche lorsque la **Liste des caméras** est réglée sur **Activé** dans le menu (page 112) Visualiseur et lorsque au moins une caméra est enregistrée.

Utilisation de la caméra

Il y a trois modes d'utilisation de la caméra : le **mode Zoom sur zone**, le **mode Glissement de vecteur** et la **Barre de commande PTZ**.

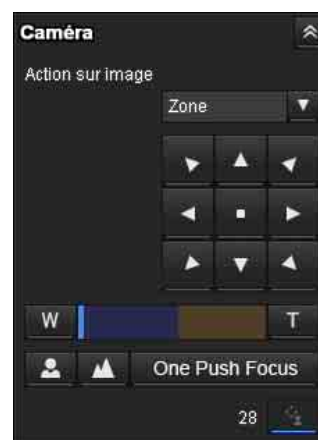
Vous pouvez commander le panoramique/l'inclinaison, zoomer et effectuer une mise au point dans chaque mode.

Les fonctions disponibles pour les modes d'utilisation de la caméra varient selon l'affichage du visualiseur. Les fonctions disponibles sont les suivantes :

	ActiveX viewer	Plug-in free viewer		
		JPEG	JPEG/FLASH	ActiveX
Opérations par le panneau de commande	○	×	×	×
Zoom sur zone	○	○	○	○
Glissement de vecteur	○	○	○	○
Barre de commande PTZ	×	○	○	×

Commande par le panneau de commande (Opération commune aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)

Vos pouvez commander l'orientation de la caméra, le zoom et la mise au point à l'aide du panneau de commande pour l'image de contrôle alors affichée.



Commande de panoramique/inclinaison

Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.

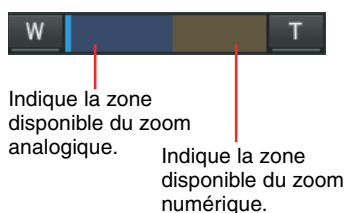
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur .

Remarques

- Lorsque vous appuyez sur ,  ou sur  pour incliner la caméra vers le bas au point où elle est face au sol avec l'option **Inversion automatique** réglée sur **Activé** (page 38), la fonction d'inversion automatique est activée pour inverser le mouvement d'inclinaison et le diriger vers le haut.
- Si vous sélectionnez **Activé** dans « Limite d'inclinaison horizontale » (page 38), la caméra n'ira pas plus loin que le niveau horizontal.

Commande de zoom

Cliquez sur  pour un zoom arrière, ou sur  pour un zoom avant. Le zoom continue tant que le bouton est enfoncé.

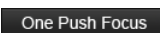


Remarque

Les quatre coins de l'image peuvent être sombres selon la position du zoom. Ce phénomène est lié à la structure de la caméra et ne cause aucun problème.

Commande de mise au point

Pour faire la mise au point sur un objet proche, cliquez sur . Pour faire la mise au point sur un objet éloigné, cliquez sur .

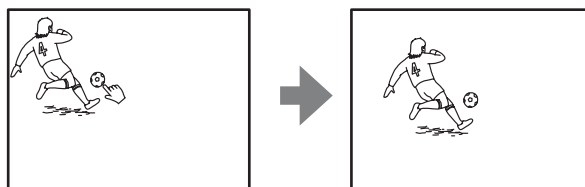
En cliquant sur  , la mise au point se fait sur la position optimale.

Remarque

Pour commander la mise au point manuellement, réglez **Mode de mise au point** du menu Caméra sur **Manuel** (page 45).

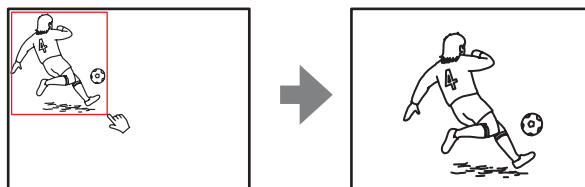
Panoramique et inclinaison en cliquant sur l'image de contrôle (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez sur l'image de contrôle, et la caméra se déplace de sorte que la partie cliquée se trouve au centre de l'affichage.



Panoramique, inclinaison et zoom en spécifiant une zone (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image de contrôle et, tout en maintenant le bouton enfoncé, faites glisser la souris diagonalement pour tracer un cadre rouge autour de la partie que vous désirez agrandir. La caméra se déplace de façon à ce que la partie encadrée se trouve au centre de l'affichage et soit agrandie.



Remarques

- Lorsque l'option **Mode de zoom** du menu Caméra est réglée sur **Complet**, le zoom sur la zone spécifiée s'arrête à l'extrémité T du zoom optique. Si vous désirez zoomer davantage au moyen du zoom numérique, spécifiez à nouveau la zone.
- Lors d'un zoom avant sur la zone spécifiée, il se peut que le centre se déplace ou qu'une portion de l'image apparaisse en dehors de la section image du moniteur. Dans ce cas, cliquez sur le point que vous désirez déplacer vers le centre ou cliquez sur le bouton fléché sur le panneau de commande de caméra.

Panoramique et inclinaison en faisant glisser l'écran (Mode Glissement de vecteur uniquement)

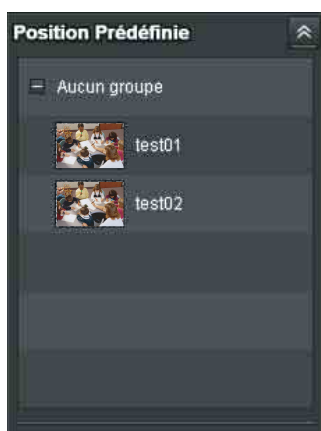
Lorsque vous cliquez sur le point de départ de l'image et le faites glisser jusqu'au point de fin, la caméra exécute un panoramique/une inclinaison dans la direction de la flèche, du point de départ au point de fin. La vitesse de l'opération est déterminée par la longueur de la flèche. Relâcher le bouton sur la souris arrête le panoramique/l'inclinaison de la caméra.



Mettre la caméra en position prédéfinie (Opérations communes aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)

Sélectionnez un nom de position prédéfinie dans le panneau de **Position Prédéfinie**. La caméra se déplacera jusqu'à la position prédéfinie que vous avez sauvegardée en mémoire à l'aide du menu Position prédéfinie (page 77).

Plusieurs positions prédéfinies peuvent être organisées par groupe selon le paramétrage.



Utilisation des opérations de panoramique/d'inclinaison/de zoom avec la barre de commande affichée (barre de commande PTZ uniquement)



Opérations de panoramique/d'inclinaison

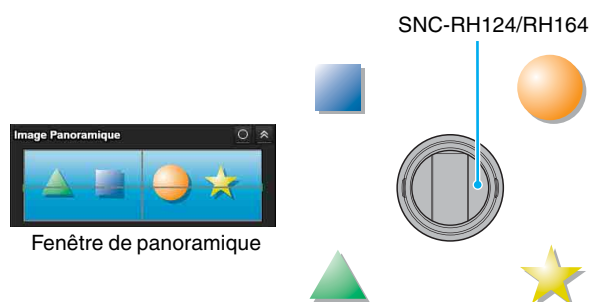
Cliquez sur la flèche de la direction vers laquelle vous désirez déplacer la caméra. Continuez à cliquer sur la flèche pour continuer le déplacement vers la direction de la caméra.

Opération de zoom

Cliquez sur **-** pour un zoom arrière, ou sur **+** pour un zoom avant. Le zoom continue tant que vous cliquez sur le bouton.

Commande de la caméra sur une image panoramique

Dans la fenêtre de panoramique, une vue de 360° autour de la caméra s'affiche comme image panoramique. Lorsque vous cliquez sur l'image panoramique affichée, la caméra s'oriente vers la zone cliquée.



Pour créer une image panoramique

Créez l'image panoramique avec la Boîte d'outils SNC. Pour plus d'informations, voir page 122.

Conseil

L'image panoramique est une image fixe convertie à partir de l'image prise au moment de la créer avec la Boîte d'outils SNC. Si la caméra est déplacée ou si la disposition est modifiée autour de la caméra, vous devez créer l'image panoramique à nouveau.

Orientation de la caméra vers un point spécifié

- 1 Créez une image panoramique avec la Boîte d'outils SNC et affichez-la.



Deux formats d'« Image Panoramique » sont disponibles : Vue de la carte et Vue active. Vous pouvez sélectionner le format d'affichage désiré en cliquant sur  dans le coin supérieur droit.

- 2 Cliquez sur le point que vous voulez regarder dans la fenêtre de panoramique.
La caméra se déplace pour s'orienter vers le point cliqué, et l'image actuelle de ce point s'affiche dans la fenêtre de contrôle.

Pour faire pivoter l'image panoramique

Pour faire pivoter l'image panoramique dans le sens du mouvement panoramique de la caméra, réglez **Mode panoramique** sur **Rotation** dans le menu Système du menu Administrateur (page 38). (L'indication  sur l'image panoramique, indique la position initiale du déplacement panoramique.)

Remarque

L'image panoramique ne peut être pivotée que si une image panoramique de 360 degrés a été créée au moyen de la Boîte d'outils SNC.

Utilisation du bouton Déclencheur

Vous pouvez exécuter plusieurs fonctions en cliquant sur leurs boutons respectifs sur le panneau du déclencheur.

Envoi d'une image de contrôle par e-mail

Vous pouvez envoyer une image fixe capturée, sous forme de pièce jointe d'e-mail.

Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Courrier électronique (SMTP)** et paramétrer correctement l'adresse dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 98).

- 1 Cliquez sur **Courrier électronique (SMTP)** sur le panneau du déclencheur.
L'image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et votre e-mail est envoyé avec le fichier d'image en pièce jointe à l'adresse de courrier spécifiée.

Envoi d'une image de contrôle à un serveur FTP

Vous pouvez envoyer une image fixe capturée au serveur FTP.

Pour utiliser cette fonction, vous devez activer FTP et paramétrer correctement l'adresse dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 99).

- 1 Cliquez sur **Client FTP** sur le panneau du déclencheur.
L'image fixe au moment où vous cliquez est capturée et le fichier d'image est envoyé au serveur FTP.

Enregistrer une image de caméra en tant qu'image fixe

Une image fixe capturée peut être enregistrée dans la mémoire embarquée ou la carte mémoire CF (non fournie).

Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Mémoire d'image** et paramétrer les options dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 99).

- 1 Cliquez sur **Mémoire d'image** sur le panneau du déclencheur.
L'image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et le fichier d'image est enregistré.

Commande de sortie d'alarme 1, 2

Vous pouvez commander la sortie d'alarme 1, 2.

Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Sortie d'alarme 1** ou **Sortie d'alarme 2** dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 99).

- 1 Cliquez sur **Sortie d'alarme 1** ou **Sortie d'alarme 2** sur le panneau du déclencheur.
Le changement de sortie d'alarme s'effectue en cliquant.
Il est possible de sélectionner le mode de sortie d'alarme parmi les modes **Commuter** ou **Minuterie** de **Sortie d'alarme 1, 2** dans le menu Déclencheur (page 100).

Conseil

Pour la connexion de périphériques à la sortie d'alarme du port I/O, voir le Manuel d'installation fourni.

Commande de la fonction Diurne/Nocturne

Vous pouvez régler la fonction Diurne/Nocturne sur **Activé** (mode nocturne) et **Désactivé** (mode diurne).

Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Diurne/Nocturne** dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 100).

- 1 Cliquez sur **Diurne/Nocturne** sur le panneau du déclencheur.
À chaque clic, la fonction Diurne/Nocturne commute alternativement entre **Activé** (mode nocturne) et **Désactivé** (mode diurne).

Remarque

Si le **Mode Diurne/Nocturne** dans le menu Déclencheur - Diurne/Nocturne (page 100) est réglé sur **Automatique**, vous ne pouvez pas commander la fonction Diurne/Nocturne en cliquant sur **Diurne/Nocturne**.

Lecture d'un fichier audio sauvegardé dans la caméra

Vous pouvez lire le fichier audio sauvegardé dans la caméra à l'aide de SNC audio upload tool.

Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Alerte vocale 1**, **Alerte vocale 2** ou **Alerte vocale 3** dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 100).

- 1 Cliquez sur **Alerte vocale 1**, **Alerte vocale 2** ou **Alerte vocale 3** sur le panneau du déclencheur.
La lecture du fichier audio sélectionné commence et le son de la lecture est émis par le haut-parleur connecté à la caméra.

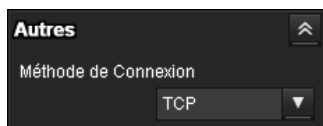
Changement du mode de transmission TCP/UDP

Vous pouvez sélectionner TCP ou UDP comme port de communication pour des données vidéo/audio. Cette fonction est disponible lorsque Mode (mode de codec vidéo) est réglé sur **MPEG4** ou **H.264** et que ActiveX viewer est utilisé.

Remarques

- Il se peut que la fonction n'opère pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez le logiciel en question ou sélectionnez le mode TCP.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 ou version ultérieure, Windows Vista ou Windows 7, désactivez la fonction « Windows Firewall ». Pour plus d'informations, voir « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure) » à la page 10, à la rubrique « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 13, ou à la rubrique « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 15.

- 1 Sélectionnez **TCP**, **Monodiffusion** ou **Multidiffusion** dans la liste déroulante **Méthode de Connexion** du panneau **Autres**.



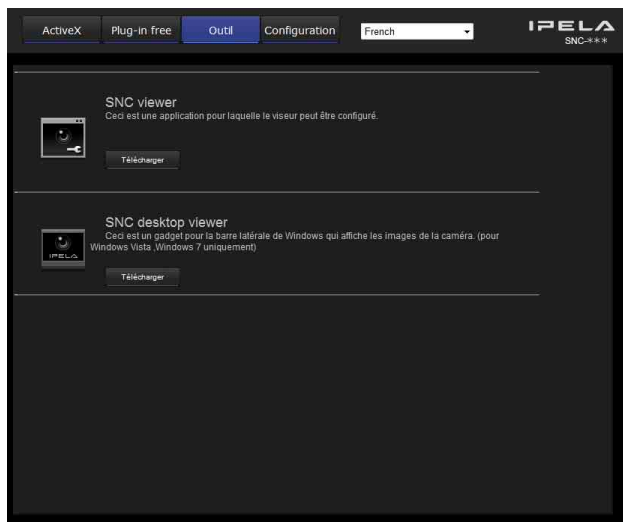
TCP : Normalement cette option est sélectionnée. Si **TCP** est sélectionné comme port de communication, la communication HTTP est adoptée pour les communications vidéo/audio. HTTP est le protocole utilisé pour la lecture d'une page Web ordinaire. Dans un environnement capable de lire des pages Web, vous pouvez visualiser ou écouter les données vidéo/audio en sélectionnant le port TCP.

Monodiffusion : Si **Monodiffusion** est sélectionné comme port de communication, RTP (Real-time Transport Protocol) est adopté pour les communications vidéo/audio. Comme RTP est un protocole d'exécution des données vidéo/audio, la lecture vidéo/audio est plus fluide que lorsque TCP (HTTP) est sélectionné. Si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, ou suivant l'environnement réseau, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement lorsque **Monodiffusion** est sélectionné. Le cas échéant, sélectionnez **TCP**.

Multidiffusion : Ce protocole est disponible lorsque **Multidiffusion continue** (page 53) est réglé sur **Activé**. Lorsque **Multidiffusion** est sélectionné comme port de transmission, le RTP (Real-time Transport Protocol) et des techniques de multidiffusion UDP sont utilisés pour la transmission vidéo/audio. La charge de transmission réseau de la caméra est alors réduite. Si un routeur ne prenant pas en charge la multidiffusion ou si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement. Le cas échéant, sélectionnez **TCP** ou **Monodiffusion**.

Utilisation de l'Utilitaire du système

Vous pouvez télécharger l'utilitaire du système depuis l'onglet Outil du menu principal.



Pour utiliser l'utilitaire, cliquez sur **Télécharger** pour commencer le téléchargement.

SNC viewer

SNC viewer est une application qui vous permet de configurer l'état initial du visualiseur.

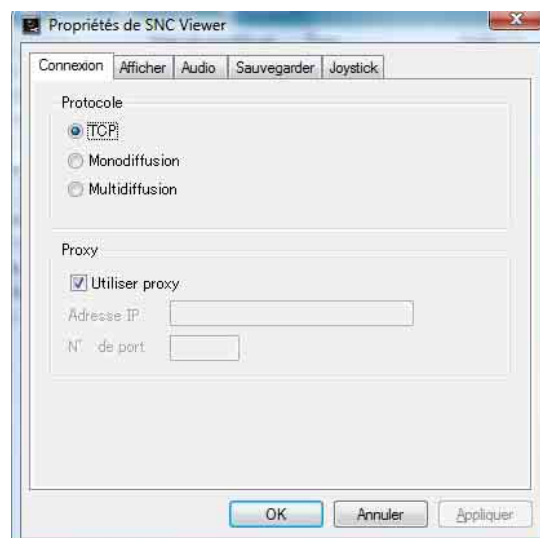
Installation de SNC viewer

- 1 Exécutez le fichier SNCViewer.msi téléchargé.
- 2 Installez SNC viewer en suivant les instructions de l'assistant.
Si les politiques du contrat de licence s'affichent, acceptez-les après les avoir lues attentivement, puis installez SNC viewer.

Utilisation de SNC viewer

Cliquez sur **SNC viewer** dans le panneau de commande.

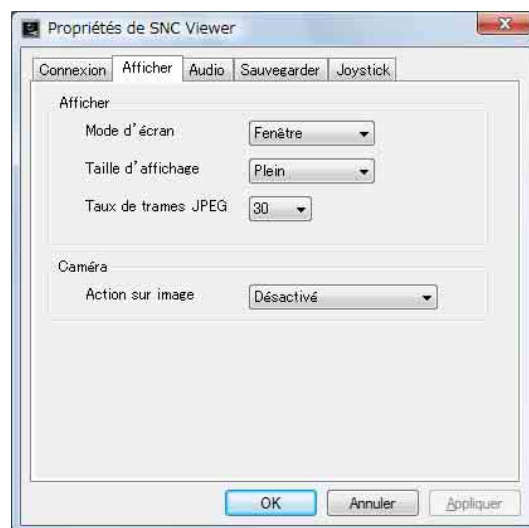
Onglet Connexion



Vous pouvez régler la méthode de connexion. Sélectionnez la connexion de démarrage à partir de : **TCP**, **Monodiffusion** et **Multidiffusion**.

Si la connexion TCP est sélectionnée, vous pouvez configurer le paramétrage proxy en sélectionnant **Utiliser proxy**.

Onglet Afficher



Mode d'écran

Vous pouvez sélectionner **Fenêtre** ou **Plein**.

Taille d'affichage

Vous pouvez sélectionner la taille d'affichage.

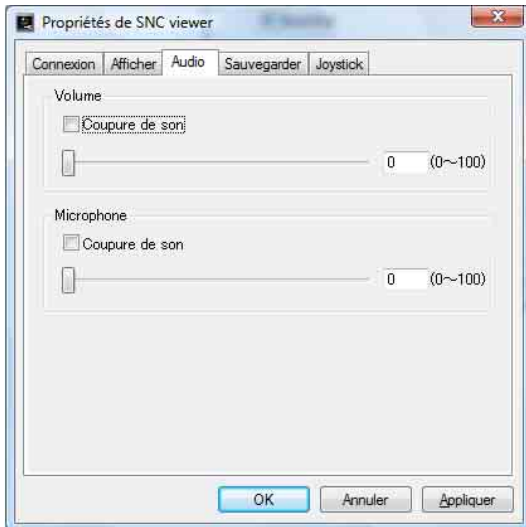
Taux de trames JPEG

Vous pouvez régler le taux de trame pour JPEG.

Mode Action sur image

Sélectionnez un mode de fonctionnement d'image entre **Zoom sur zone**, **Glissement de vecteur** et **Désactivé**.

Onglet Audio



Volume

Coupure du son : Sélectionnez cette option pour couper le son au démarrage.

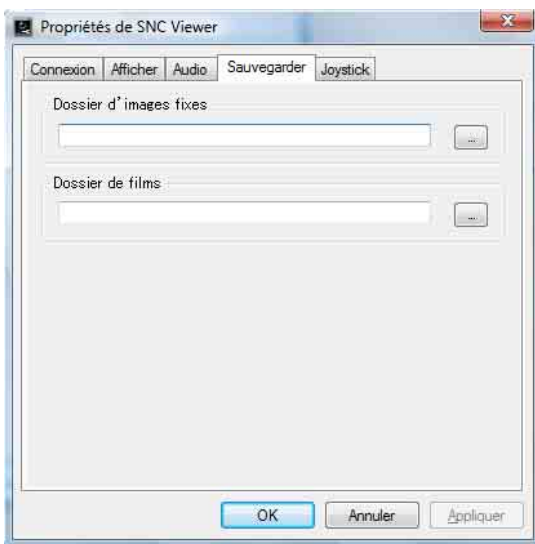
Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de la sortie du son au démarrage.

Microphone

Coupure du son : Sélectionnez cette option pour couper le son du microphone au démarrage.

Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de l'entrée du microphone au démarrage.

Onglet Sauvegarder

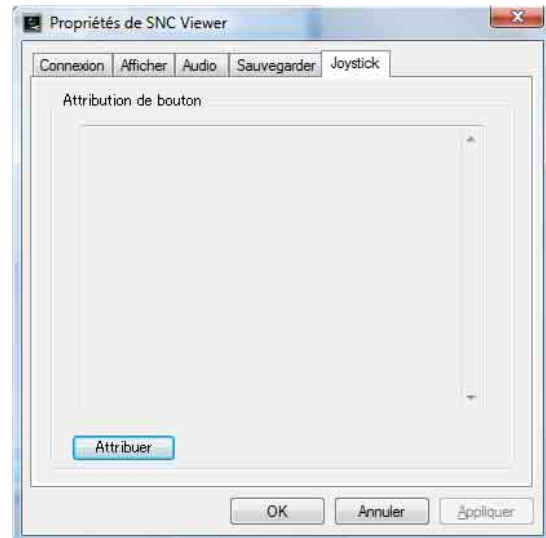


Spécifiez un dossier où sauvegarder les images fixes et les films.

Remarque

Si vous utilisez le système d'exploitation Windows VISTA ou Windows 7, vous ne pouvez pas capturer une image fixe si la case « Activer le mode protégé » est cochée dans Panneau de commande-Options Internet-Sécurité.

Onglet Joystick



Ici, vous pouvez attribuer les boutons du joystick.

SNC desktop viewer

Il s'agit du gadget qui affiche l'image de la caméra sur la barre latérale de Windows Vista ou sur le Bureau sous Windows 7.

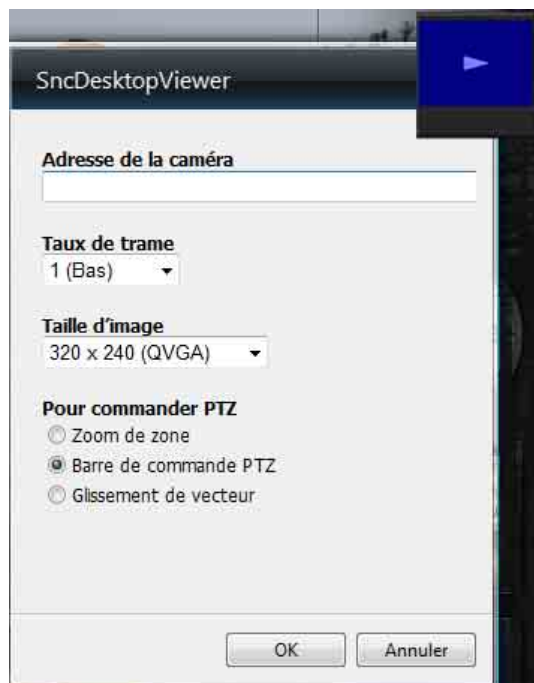
Installation de SNC desktop viewer

- 1 Cliquez sur **Télécharger**.
Si les politiques du contrat de licence s'affichent sur l'écran de téléchargement de SNC desktop viewer, acceptez-les après les avoir lues attentivement, puis installez SNC desktop viewer.
- 2 Cliquez sur **Sauvegarder**.
Enregistrez SncDesktopViewer.gadget à l'emplacement spécifié.
- 3 Cliquez sur **Ouvrir les fichiers**.
Exécutez-le dans la boîte de dialogue « **Téléchargement terminé** ».
- 4 Cliquez sur **Exécuter**.
Le message « **Voulez-vous exécuter ce logiciel ?** » va s'afficher. Acceptez et exécutez le logiciel.

- 5** Cliquez sur **Installer**.
Le message « **Voulez-vous installer ce gadget ?** » va s'afficher. Acceptez et exécutez le logiciel.

Utilisation de SNC desktop viewer

Une fois l'installation terminée, SNC desktop viewer apparaît sur la barre latérale de Windows Vista ou sur le bureau sous Windows 7.



Adresse de la caméra

Réglez l'adresse IP de la caméra à afficher sur le gadget.

Taux de trame

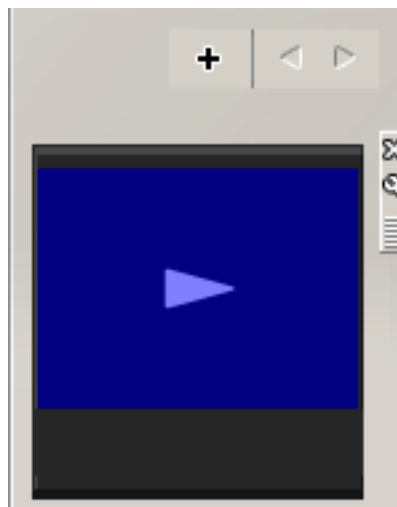
Sélectionnez le taux de trame de l'image à afficher sur le gadget.

Taille d'image

Sélectionnez la taille d'image de l'image à afficher sur le gadget.

Pour commander PTZ

Sélectionnez le mode de fonctionnement de PTZ pour l'écran Gadget parmi les options **Zoom de zone**, **Barre de commande PTZ** et **Glissement de vecteur**.



Cliquez sur  (Quitter) pour quitter le gadget. Lorsque vous cliquez sur , vous voyez l'écran de paramétrage suivant.

Administration de la caméra

Cette section explique la marche à suivre pour le paramétrage des fonctions de la caméra par l'administrateur.

Pour plus d'informations concernant le contrôle de l'image de la caméra, voir « Utilisation de la caméra » à la page 20.

Cette section explique les opérations de base du menu Administrateur et chacune de ses options.

Remarque sur l'affichage des options de menu

Les menus de paramétrage de cet appareil n'afficheront clairement que les options de paramétrage disponibles à ce moment. Les options estompées ne sont pas disponibles.

Opérations de base du menu Administrateur

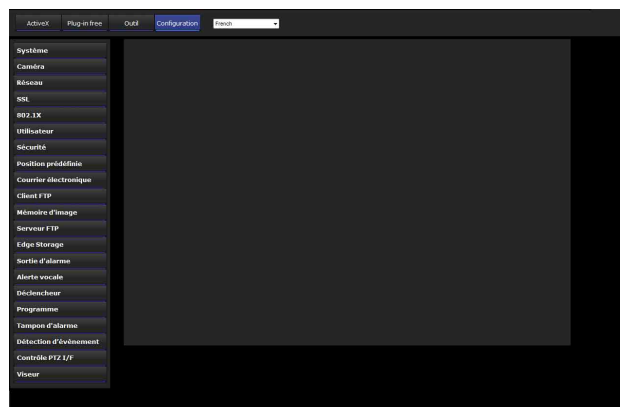
Vous pouvez utiliser le menu Administrateur pour régler toutes les fonctions afin qu'elles soient adaptées aux besoins de l'utilisateur.

Cliquez sur **Paramétrage** dans le visualiseur pour afficher le menu Administrateur.

Comment paramétrer le menu Administrateur

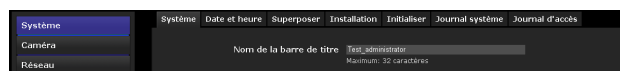
- 1 Connectez-vous à la page d'accueil pour afficher le visualiseur.
Pour plus d'informations, voir « Accès en tant qu'utilisateur » à la page 21.
- 2 Cliquez sur **Paramétrage** dans le menu principal. La boîte de dialogue d'authentification apparaît. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.
Le nom d'utilisateur « admin » et le mot de passe « admin » ont été spécifiés en usine pour l'administrateur.

Le menu Administrateur s'affiche.



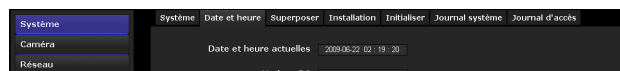
- 3 Cliquez sur le nom de menu (exemple : Système) sur le côté gauche du menu Administrateur. Les menus cliqués apparaissent.

Exemple : Menu « Système »



- 4 Sélectionnez l'onglet désiré au-dessus du menu, et réglez chacune des options de paramétrage dans l'onglet.

Exemple : Onglet « Date et heure » du menu « Système »



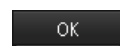
Voir pages 37 à 114 pour plus d'informations sur les onglets de menu et les options de paramétrage.

- 5 Après le paramétrage, cliquez sur **OK**. Les paramètres spécifiés sont activés.

Pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents, cliquez sur **Cancel**.

Boutons communs à chacun des menus

Les boutons suivants s'affichent sur tous les menus. Les fonctions associées aux boutons sont identiques sur chacun des menus.



Cliquez sur ce bouton pour valider les paramètres.



Cliquez sur ce bouton pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents.

Remarques générales sur les menus

- Le caractère katakana à un octet n'est pas valide pour une zone de texte, comme un nom d'utilisateur.
- Après avoir changé un paramétrage dans un menu, attendez au moins 10 secondes avant d'éteindre la caméra.
Si vous la mettiez immédiatement hors tension, le nouveau paramétrage pourrait ne pas être correctement enregistré.
- Si les paramètres de caméra sont modifiés pendant le visionnage du visualiseur principal, certains paramètres ne peuvent pas être rétablis. Pour que la modification s'applique à l'ouverture du visualiseur principal, cliquez sur **Recharger** sur le navigateur Internet.

Configuration du menu Administrateur



Système

Affiche le menu Système. Pour plus d'informations, voir « Configuration du système — Menu Système » (page 37).

Caméra

Affiche le menu Caméra pour le paramétrage de l'image et du son de la caméra. Pour plus d'informations, voir « Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Caméra » (page 45).

Réseau

Affiche le menu Réseau pour le paramétrage de la connexion réseau. Pour plus d'informations, voir « Configuration du réseau — Menu Réseau » (page 54).

SSL

Affiche le menu SSL pour le permettre la communication SSL entre le périphérique client et la caméra. (« Paramétrage de la fonction SSL — Menu SSL » à la page 63)

802.1X

Affiche le menu 802.1X pour la connexion de la caméra au réseau configuré conformément à la norme 802.1X pour l'authentification de port. (« Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X » à la page 68)

Utilisateur

Affiche le menu Utilisateur pour le paramétrage du nom d'utilisateur et du mot de passe pour ouvrir une session. (« Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur » à la page 75)

Sécurité

Affiche le menu Sécurité pour spécifier un ordinateur autorisé à se connecter à la caméra. (« Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » à la page 76)

Position prédéfinie

Affiche le menu Position prédéfinie pour enregistrer en mémoire une position à sauvegarder. La « Fonction Suite », qui fait la rotation des positions enregistrées, se règle aussi ici. (« Sauvegarde de la position et de l'action de la caméra — Menu Position prédéfinie » à la page 77)

Courrier électronique (SMTP)

Affiche le menu Courrier électronique (SMTP) pour l'envoi d'un e-mail. (« Envoi d'une image par E-mail — Menu Courrier électronique (SMTP) » à la page 81)

Client FTP

Affiche le menu client FTP pour l'envoi d'un fichier image/audio, etc., vers un serveur FTP. (« Envoi d'images à un serveur FTP — Menu Client FTP » à la page 85)

Mémoire d'image

Affiche le menu Mémoire d'image pour enregistrer un fichier d'image/audio, etc. dans la mémoire embarquée ou sur une carte mémoire CF (non fournie) insérée dans la caméra. (« Enregistrement d'images en mémoire — Menu Mémoire d'image » à la page 88)

Serveur FTP

Affiche le menu Serveur FTP pour le paramétrage de la fonction de serveur FTP de la caméra. (« Téléchargement des images de la caméra — Menu Serveur FTP » à la page 92)

Edge Storage

Réglez l'enregistrement de l'image et du son, et diffusez-les avec le même protocole dans le menu **Edge Storage**. (« Réglage de Edge Storage — Menu Edge Storage » à la page 93)

Sortie d'alarme

Affiche le menu Sortie d'alarme pour le paramétrage de la borne de sortie d'alarme de la caméra. (« Paramétrage de la sortie d'alarme — Menu Sortie d'alarme » à la page 95)

Alerte vocale

Affiche le menu Alerte vocale pour la lecture d'un fichier audio sauvegardé dans la caméra en synchronisation avec la détection d'alarme par l'entrée de capteur ou la fonction de détection de mouvement. (« Émission du son liée à la détection d'alarme — Menu Alerte vocale » à la page 97)

Déclencheur

Affiche le menu Déclencheur pour désigner l'opération à exécuter lorsque vous exécutez un déclencheur. (« Paramétrage des opérations par le visualiseur — Menu Déclencheur » à la page 98)

Programme

Affiche le menu Programme pour la fonction Diurne/Nocturne, la fonction Position prédéfinie, la fonction Courrier électronique (SMTP), la fonction de client FTP, la fonction Mémoire d'image, la fonction Sortie d'alarme, la fonction Alerte vocale, etc. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

Tampon d'alarme

Affiche le menu Tampon d'alarme pour le tampon qui enregistre l'image et le son associés à la détection d'alarme. (« Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme » à la page 101)

Détection d'évènement

Affiche le menu de paramétrage pour toutes les fonctions de détection embarquées. (« Paramétrage de l'Entrée de capteur/la Détection altération caméra/la Détection de Mouvement/la Détection audio — Menu Détection d'évènement » à la page 102)

Contrôle PTZ I/F

Affiche le menu PTZ control I/F pour les communications avec un appareil externe via la borne série externe. (« Transmission avec un appareil externe — Menu PTZ control I/F » à la page 110)

Viseur

Affiche le menu Visualiseur où vous pouvez sélectionner le visualiseur que vous souhaitez utiliser et configurer les paramètres avancés. (« Configuration du visualiseur — Menu Visualiseur » à la page 111)

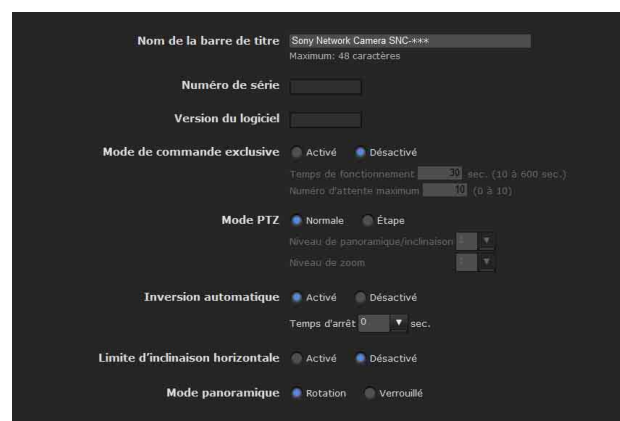
Configuration du système — Menu Système

Lorsque vous cliquez sur **Système** dans le menu Administrateur, le menu Système apparaît.

Ce menu vous permet de définir les paramètres principaux du logiciel.

Le menu Système contient sept onglets : **Système**, **Date et heure**, **Superposer**, **Installation**, **Initialiser**, **Journal Système** et **Journal d'accès**.

Onglet Système



Nom de la barre de titre

Saisissez un nom comportant jusqu'à 48 caractères à afficher sur la barre de titre. Les caractères que vous tapez dans cette zone s'affichent sur la barre de titre du navigateur Internet.

Numéro de série

Le numéro de série de la caméra s'affiche.

Version du logiciel

Affiche la version du logiciel de cette caméra.

Mode de commande exclusive

Autorise l'exécution d'un panoramique, d'une inclinaison, d'un zoom et de quelques autres fonctions de la caméra.

Activé : Un seul utilisateur est autorisé à commander.

Paramétrez le temps de fonctionnement pour un utilisateur donné dans **Temps de fonctionnement**.

Si un utilisateur tente d'utiliser une fonction alors qu'elle l'est par un autre utilisateur, l'autorisation est déterminée par les paramètres de **Temps de fonctionnement** et **Numéro d'attente maximum**.

Désactivé : Plusieurs utilisateurs peuvent commander en même temps le panoramique, l'inclinaison et le zoom. Lorsque plusieurs utilisateurs commandent ces fonctions en même temps, la priorité est accordée à la dernière opération.

Temps de fonctionnement

Spécifie la durée pendant laquelle un utilisateur est autorisé à commander. La plage disponible s'étend de **10 à 600** secondes. Cela s'applique lorsque **Mode de commande exclusive** est réglé sur **Activé**.

Numéro d'attente maximum

Spécifie le nombre d'utilisateurs qui peuvent attendre leur tour pour être autorisés à commander pendant l'utilisation par un utilisateur. Le plage disponible pour le nombre d'utilisateurs s'étend de **0 à 10**. Cela s'applique lorsque **Mode de commande exclusive** est réglé sur **Activé**.

Remarques

- Pour utiliser **Mode de commande exclusive**, il faut d'abord régler correctement la date et l'heure de la caméra, et l'ordinateur connecté.
- Pour utiliser **Mode de commande exclusive**, ne désactivez pas les témoins sur le navigateur Internet. S'ils sont désactivés, ce mode ne pourra pas être utilisé.
- Lorsque vous modifiez le paramètre de **Mode de commande exclusive**, cliquez sur **Recharger** sur le navigateur Internet pour appliquer le changement lors de l'ouverture de la page du visualiseur principal.

Mode PTZ

Sélectionnez le mode de commande panoramique/inclinaison à l'aide des boutons de flèche à 8 directions (page 27), et le mode de commande de zoom à l'aide des boutons **W** / **T** (page 27).

Sélectionnez **Normale** ou **Étape**.

Normale : Lorsque vous cliquez sur le bouton de la souris, la caméra commence l'opération de panoramique, d'inclinaison ou de zoom, et cette opération se poursuit tant que vous maintenez enfoncé le bouton de la souris. Pour arrêter l'opération, libérez le bouton de la souris.

Étape : À chaque fois que vous cliquez sur le bouton de la souris, la caméra se déplace (panoramique, inclinaison ou zoom). Si vous maintenez le bouton de la souris enfoncé pendant plus de 1 seconde, la caméra passe temporairement en mode **Normale**. Lorsque vous relâchez le bouton de la souris, l'opération effectuée par la caméra s'arrête et le mode **Étape** est rétabli.

Lorsque vous sélectionnez **Étape**, les options **Niveau de panoramique/inclinaison** et **Niveau de zoom** sont sélectionnables.

Niveau de panoramique/inclinaison : Sélectionnez un niveau de transition de la caméra de **1 à 10** en cliquant sur les boutons de flèche à 8 directions pour le panoramique/l'inclinaison. La sélection de **10** permet le niveau de transition maximal.

Niveau de zoom : Sélectionnez un niveau de transition de la caméra de **1 à 10** en cliquant sur **W** / **T** pour le zoom. La sélection de **10** permet le niveau de transition maximal.

Inversion automatique

Cette fonction inverse automatiquement le mouvement d'inclinaison de la caméra de bas en haut lorsque la caméra est inclinée au point d'être face au sol.

Activé : Lorsque vous inclinez la caméra vers le bas en utilisant les boutons ,  ou  sur le panneau de commande et que la caméra atteint une position dans laquelle elle est face au sol, elle commence automatiquement à remonter vers le haut.

Désactivé : Lorsque la caméra est inclinée au point qu'elle est face au sol, l'inclinaison s'arrête.

Temps d'arrêt

Lorsque l'option **Inversion automatique** est réglée sur **Activé**, réglez le temps d'arrêt avant de redémarrer l'inclinaison (une fois atteinte l'inclinaison maximale vers le bas de la caméra).

Les valeurs possibles sont **0 sec.**, **0.5 sec.** et **0.75 sec.**

Limite d'inclinaison horizontale

Vous pouvez limiter le mouvement d'inclinaison pour qu'il ne dépasse pas le niveau horizontal.

Mode panoramique

Sélectionnez la rotation ou non de l'image panoramique affichée dans le visualiseur suivant le mouvement panoramique de la caméra.

Rotation : L'image panoramique tourne pendant le déplacement panoramique de la caméra.

Verrouillé : L'image panoramique est fixe.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Date et heure

Date et heure actuelles

Affiche la date et l'heure réglées sur la caméra.

Remarque

Avant la première utilisation, vérifiez la date et l'heure de la caméra et réglez-les si nécessaire.

Horloge PC

Affiche la date et l'heure de votre ordinateur.

Format de date et heure

Sélectionnez le format de la date et de l'heure à afficher dans le visualiseur principal sur la liste déroulante.

Vous pouvez sélectionner le format entre **aaaa-mm-jj hh:mm:ss** (année-mois-jour heure:minutes:secondes), **mm-jj-aaaa hh:mm:ss** (mois-jour-année heure:minutes:secondes) et **jj-mm-aaaa hh:mm:ss** (jour-mois-année heure:minutes:secondes).

Ajuster

Sélectionnez la façon de spécifier la date et l'heure.

Conserver le paramètre actuel : Sélectionnez cette option si vous n'avez pas besoin de spécifier la date et l'heure.

Synchroniser avec l'ordinateur : Sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.

Paramétrage manuel : Sélectionnez cette option si vous désirez régler manuellement la date et l'heure de la caméra.
Sélectionnez l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes dans les listes déroulantes respectives.

Synchroniser avec NTP : Sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles du serveur d'horloge appelé serveur NTP (Network Time Protocol).
Réglez le serveur NTP lorsque **Synchroniser avec NTP** est sélectionné.

Utiliser l'adresse de serveur NTP suivante :
Synchronisez avec l'adresse du serveur NTP sélectionnée.

Serveur NTP 1 : Saisissez le premier choix pour l'adresse du serveur NTP.

Serveur NTP 2 : Saisissez le deuxième choix pour l'adresse du serveur NTP.

Serveur NTP 3 : Saisissez le troisième choix pour l'adresse du serveur NTP.

Serveur DHCP : Sélectionnez le serveur DHCP lorsque vous avez besoin d'informations sur le serveur NTP à partir du serveur DHCP.

Multidiffusion : Sélectionnez Multidiffusion lorsque vous recherchez un serveur NTP avec Multidiffusion.

Fuseau horaire

Spécifiez le décalage horaire de la zone du lieu d'installation de la caméra par rapport au temps universel (GMT).

Sélectionnez dans la liste déroulante le fuseau horaire correspondant à celui où la caméra est installée.

Pour le Japon, sélectionnez « **Osaka, Sapporo, Tokyo (GMT+9:00)** »

Ajuste automatiquement l'horloge lors des changements d'heure d'été

Si vous sélectionnez cette option, l'horloge est automatiquement réglée à l'heure d'été du fuseau horaire sélectionné.

Remarque

Si le fuseau horaire sélectionné dans **Fuseau horaire** est différent de celui spécifié sur l'ordinateur, l'heure est ajustée en tenant compte de la différence de fuseau puis réglée sur la caméra.

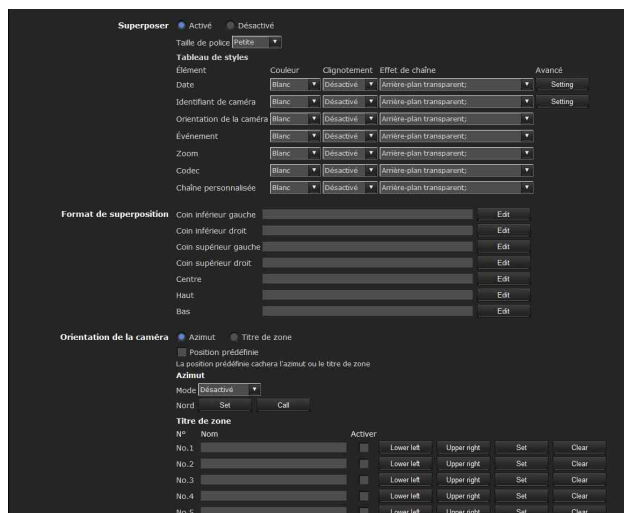
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Superposer

Choisissez de superposer sur l'image l'identifiant de caméra, la date et l'heure et d'autres informations ou de le(s) masquer.

L'identifiant de caméra est également superposé sur les images enregistrées par les fonctions Pré-alarme ou Post-alarme.



Superposer

Activé/Désactivé

Durant l'utilisation de la fonction Superposer, sélectionnez **Activé**.

Taille de police

Sélectionnez la taille de police.

Tableau de styles

Spécifiez les éléments à superposer et le format à afficher. Des caractères et des symboles anglais à un octet s'affichent. Les paramètres de superposition sont disponibles pour les options suivantes :

- **Date** : Réglez les paramètres d'affichage de la date et l'heure.
- **Identifiant de caméra** : Réglez les paramètres d'affichage de l'identifiant de caméra de la chaîne.
- **Orientation de la caméra** : Configurez le paramétrage d'affichage de la direction de caméra.
- **Événement** : Configurez le paramétrage d'affichage pour l'apparition d'un événement.

- **Zoom** : Configurez le paramétrage d'affichage du facteur de zoom.
- **Codec** : Configurez les paramètres d'affichage du débit binaire et du taux de trame. Affiche les informations sur le codec de l'Image 1.
- **Chaîne personnalisée** : Réglez la chaîne de caractères personnalisée pour afficher le texte de votre choix.

Le format d'affichage, notamment la couleur, peut être réglé séparément pour chaque option.

Couleur : Sélectionnez la couleur de police du texte superposé.

Clignotement : Sélectionnez **Activé** pour activer la limitation du texte superposé. Cependant, l'affichage clignotant n'est pas disponible pour la **Date**.

Effet de chaîne : Active l'effet de chaîne pour le texte affiché.

Avancé : Cliquez sur le bouton **Paramétrage** sous **Date** pour configurer le format de la date/l'heure et le séparateur.

Dans **Identifiant de caméra**, vous pouvez configurer le paramétrage de la chaîne de l'Identifiant de caméra et télécharger un Logo superposé. Les images pouvant servir de Logo doivent avoir le format gif89a et une taille d'image de 320 × 60 maximum (SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P) ou 640 × 120 (SNC-RH124, SNC-RH164). Le nombre de pixels à l'horizontale est même numéroté et la taille de fichier maximale est de 50 Ko environ. La chaîne de l'Identifiant de caméra et le Logo superposé peuvent être utilisés de manière exclusive.

Format de superposition

Cliquez sur **Edit** pour éditer le contenu à superposer sur chaque position d'affichage.

Seuls une **Date** et un **Identifiant de caméra** peuvent être spécifiés pour le **Format de superposition**.

Vous pouvez régler le contenu à superposer respectivement en bas à gauche, en bas à droite, en haut à gauche, en haut à droite, au centre, et enfin sur les parties supérieure et inférieure du centre. Toutefois, si vous avez spécifié la partie supérieure du centre, le contenu superposé n'apparaîtra ni en haut à gauche ni en haut à droite. De même, si vous avez spécifié la partie inférieure du centre, le contenu superposé n'apparaîtra ni en bas à gauche ni en bas à droite.

Si **Lower left/Lower right** ou **Upper left/Upper right** sont affichés simultanément, la taille maximum de l'image pouvant être utilisée pour le logo est 624 × 120. Cliquez sur **Date et heure**, **Identifiant de caméra**, **Codec**, **Zoom**, **Orientation de la caméra** ou **Événement** pour insérer l'étiquette correspondante dans la chaîne.

Orientation de la caméra

Dans Format de superposition, sélectionnez le contenu qui sera remplacé par une étiquette <direction> insérée lorsque vous cliquerez sur **Orientation de la caméra**. Sélectionnez **Azimut** ou **Titre de zone**.

Position prédéfinie

Si vous cochez ici, le nom prédéfini s'affichera lorsque la caméra s'orientera vers la direction prédéfinie. Le nom prédéfini s'affiche alors en chevauchant l'azimut et le titre de zone.

Azimut

Affiche l'azimut avec la direction spécifiée dans **Nord** pour le nord.

Mode : Permet de choisir entre l'affichage azimut 4 et l'affichage azimut 8. Sélectionnez **Désactivé** pour désactiver l'affichage de l'azimut.

Nord : Changez l'orientation de la caméra, puis cliquez sur **Set**. Ceci permet de régler la direction sur le nord. Cliquez sur **Call** pour faire basculer l'orientation de la caméra vers le nord.

Titre de zone

Sélectionnez un titre de zone pour afficher la chaîne enregistrée en fonction de la direction vers laquelle la caméra est orientée.

Ici, réglez le nom d'affichage de la zone vers laquelle est orientée la caméra.

Le nombre maximal de zones que vous pouvez enregistrer est 64 (du N° 1 au N° 64).

- 1 Saisissez la chaîne à afficher.
- 2 Cochez la case à cocher.
- 3 Déplacez la caméra jusqu'au coin inférieur gauche spécifié et cliquez sur **Lower left**.
- 4 Déplacez la caméra jusqu'au coin supérieur droit spécifié et cliquez sur **Upper right**.
- 5 Cliquez sur **Set**.

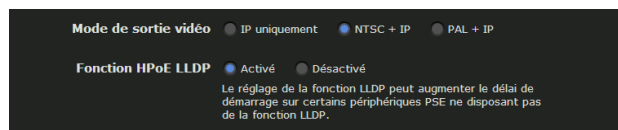
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Installation

Vous pouvez effectuer les paramètres liés à l'installation.

Exemple d'affichage : SNC-RH124



Mode de sortie vidéo

Configurez ou validez les paramètres de sortie de signal à partir du terminal de sortie d'image analogique de la caméra.

SNC-RH124, SNC-RH164

Vous pouvez changer le paramètre du signal pour NTSC ou PAL. Sélectionnez NTSC + IP ou PAL + IP. Aucune image analogique n'est émise lorsque **IP uniquement** est sélectionné.

Lorsque vous basculez de NTSC à PAL, l'invite suivante s'affiche : « **Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ?** ». Cliquez sur **OK** pour redémarrer la caméra et changer les paramètres.

Verrouillage de ligne (SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P uniquement)

Choisissez si vous souhaitez générer les signaux de synchronisation pour enregistrer des images dans la caméra ou synchroniser les signaux de synchronisation avec la fréquence industrielle.

Interne : génère les signaux de synchronisation dans la caméra.

Externe : synchronise les signaux de synchronisation avec la fréquence industrielle.

Correction de phase (SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P uniquement)

Définissez la correction de phase par ligne des signaux de synchronisation synchronisés avec la fréquence industrielle.

SNC-RS46N, RS44N, RS86N, RS84N : 0 à 524

SNC-RS46P, RS44P, RS86P, RS84P : 0 à 624

Remarque

La correction de phase est disponible lorsque le paramétrage **Verrouillage de ligne** est **Externe**.

Fonction HPoE LLDP

(SNC-RH124/RS46N/RS46P/RS44N/RS44P)

Conformément à la norme 802.3at, indiquez si vous voulez utiliser la fonction de réglage de l'alimentation par LLDP (Link-Layer-Discovery Protocol). Sélectionnez **Activé** en cas de réglage de l'alimentation compatible IEEE802.3at par PSE (équipement fournissant l'alimentation électrique).

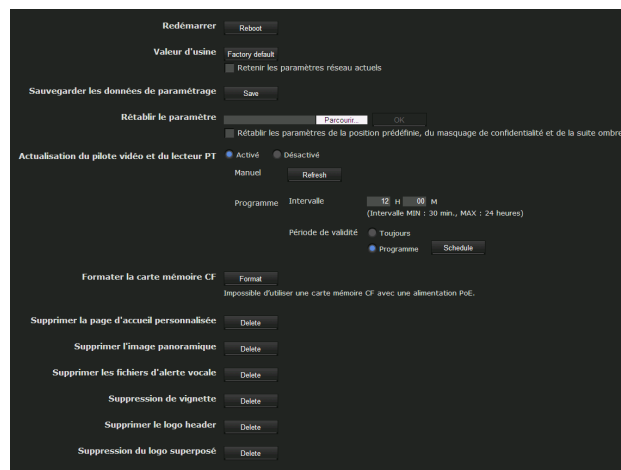
Remarques

- Avant de procéder au réglage, vérifiez les spécifications, le niveau d'alimentation et les réglages du PSE à connecter.
- La fonction HPoE LLDP peut ne pas démarrer si la fonction LLDP est définie sur **Désactivé** et que la source de l'alimentation est insuffisante.
- La fonction HPoE LLDP peut être lente à démarrer si la fonction LLDP est définie sur **Activé**, mais que PSE n'est pas utilisé pour les fonctions LLDP.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Initialiser



Redémarrer

Utilisé lors du redémarrage du système. Cliquez sur **Reboot** et le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » apparaît. Cliquez sur **OK** pour redémarrer la caméra. Deux minutes environ sont nécessaires pour le redémarrage.

Valeur d'usine

Réinitialise la caméra aux réglages d'usine.

Retenir les paramètres réseau actuels

Si cet élément est coché, seuls les paramètres réseau en cours seront retenus après la réinitialisation. Cliquez sur **Factory default** et le message « Les données de configuration seront initialisées. Êtes-vous sûr ? » apparaît. Lorsque vous cliquez sur **OK**, le témoin de réseau se met à clignoter sur la caméra. Après la restauration des réglages par défaut, la caméra redémarre automatiquement. Ne mettez pas la caméra hors tension tant qu'elle n'a pas redémarré.

Conseil

Il est aussi possible de réinitialiser les paramètres d'usine sur la caméra en la mettant sous tension tout en appuyant sur son bouton de réinitialisation. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

Sauvegarder les données de paramétrage

Permet de sauvegarder les données de paramétrage de la caméra dans un fichier.

Cliquez sur **Save** et suivez les instructions s'affichant dans le navigateur Internet pour spécifier le dossier et sauvegarder les données de paramétrage de la caméra. Le nom de fichier prédéfini en usine est « snc-rh124.cfg » pour la SNC-RH124.

Rétablir le paramètre

Permet de charger les données de paramétrage de la caméra ayant été sauvegardées.

Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier dans lequel les données de paramétrage ont été sauvegardées. Cliquez sur **OK**. La caméra est alors réglée en fonction des données chargées, puis redémarre.

Rétablir les paramètres de la position prédéfinie, du masquage de confidentialité et de la suite ombre

Si vous sélectionnez cette option, les données de paramétrage de la position prédéfinie de la caméra, les paramètres de masque de confidentialité et de suite d'ombre sont chargés.

Remarques

- Avec **Rétablir le paramètre**, certains paramètres du menu Réseau (page 54) ne peuvent pas être rétablis.
- Lorsque **Rétablir la position prédéfinie, les paramètres de masque de confidentialité ou Paramètre suite ombre** est sélectionné, \ le chargement des données de paramétrage peut prendre un certain temps.
- Les éléments suivants ne peuvent pas être stockés ou restaurés en utilisant **Sauvegarder les données de paramétrage** ou **Rétablir le paramètre**.
 - fichiers audio chargés à l'aide de « SNC audio upload tool »

- une image panoramique enregistrée dans la caméra à l'aide du Créateur de Panorama de la Boîte d'outils SNC
- une page d'accueil créée à l'aide de la Page d'accueil personnalisée de la Boîte d'outils SNC
- un certificat client et un certificat CA à utiliser dans la fonction d'authentification 802.1X
- vignette
- logo header
- image de l'identifiant de caméra

Actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT

Une distorsion de l'image et un mauvais alignement de la position panoramique/inclinaison peuvent se produire lors de durées d'utilisation longues. Sélectionnez **On** pour corriger la distorsion de l'image et le mauvais alignement panoramique/inclinaison.

L'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT dure environ 20 secondes. Les opérations de panoramique/inclinaison pour la caméra sont automatiquement effectuées pendant l'opération d'actualisation. Une fois l'actualisation terminée, la position panoramique/inclinaison revient au point de début de l'opération d'actualisation.

Manuel

Cliquez sur **Refresh** pour lancer automatiquement le mode panoramique et inclinaison.

Programme

Intervalle d'actualisation

L'intervalle d'actualisation pour le pilote vidéo et le lecteur PT doit être défini périodiquement. Cet intervalle peut être compris entre 30 minutes et 24 heures (un jour).

Période disponible

Définissez la période durant laquelle il est possible d'actualiser la vidéo et le moteur P/I.

Toujours : la vidéo et le moteur P/I sont toujours actualisés.

Spécifier : il est possible de programmer l'actualisation de la vidéo et du moteur P/I. Cliquez sur **Schedule**. Le menu de la définition de l'intervalle s'affiche. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

Actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT - Programme de minuterie

☐ Utilisez la même programmation horaire chaque jour.

	Heure de début	:	:	-	Heure de fin	:	:	:
☒ Lun	00	:	00	-	24	:	00	:
☒ Ma	00	:	00	-	24	:	00	:
☒ Me	00	:	00	-	24	:	00	:
☒ Jeu	00	:	00	-	24	:	00	:
☒ Ven	00	:	00	-	24	:	00	:
☒ Sam	00	:	00	-	24	:	00	:
☒ Dim	00	:	00	-	24	:	00	:

Remarques

- L'opération choisie peut être annulée si vous effectuez une actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT lorsque vous utilisez la caméra.
- La fonction Position de la suite s'interrompt si l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT a lieu au cours de l'utilisation de la fonction. Après l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT, la position de la suite reprend.
- Les fonctions de détection de mouvement intelligente, d'altération de la caméra et VMF s'arrêtent immédiatement si vous exécutez l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT lorsque ces mêmes fonctions sont activées. Après l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT, la détection de mouvement intelligente, d'altération de la caméra et VMF reprend.

Formater la carte mémoire CF

Cliquez sur **Format** pour formater la carte mémoire CF (non fournie) insérée dans la fente carte CF de la caméra. Les fichiers et dossiers enregistrés dans la carte mémoire CF sont supprimés lors du formatage.

Remarques

- Avant le formatage, désactivez la fonction de mémoire d'image, la fonction de serveur FTP et la fonction de stockage Edge pour protéger la carte mémoire CF contre l'écriture.
- N'activez pas la fonction **Formater la carte mémoire CF** lorsque aucune carte n'est insérée dans la fente carte CF.
- Si la caméra est alimentée par PoE, elle ne démarrera pas lors de l'insertion de la carte CF. (SNC-RH124, SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P uniquement)

Supprimer la page d'accueil personnalisée

Cliquez sur **Delete** pour supprimer les pages d'accueil enregistrées dans la mémoire Flash de la caméra avec la Page d'accueil personnalisée de la Boîte d'outils SNC (page 124).

Supprimer l'image panoramique

Cliquez sur **Delete** pour supprimer les images panoramiques enregistrées dans la caméra avec le Créateur de Panorama de la Boîte d'outils SNC (page 122).

Supprimer les fichiers d'alerte vocale

Cliquez sur **Delete** pour supprimer tous les fichiers audio stockés dans la caméra à l'aide de SNC audio upload tool (page 130).

Remarques

- Cliquer sur **Delete** supprime simultanément tous les fichiers audio stockés. Pour supprimer un fichier audio particulier uniquement, supprimez ce fichier sous l'onglet Alerte vocale correspondant dans le menu Alerte vocale (page 97).
- Avant d'effacer le fichier audio, réglez **Alerte vocale** sur **Désactivé** dans chaque onglet du menu Alerte vocale (page 97).

Suppression de vignette

Cliquez sur **Delete** pour supprimer les vignettes réglées dans le menu Paramétrage du préreglage.

Supprimer le logo header

Cliquez sur **Delete** pour supprimer le logo header réglé dans le menu Visualiseur.

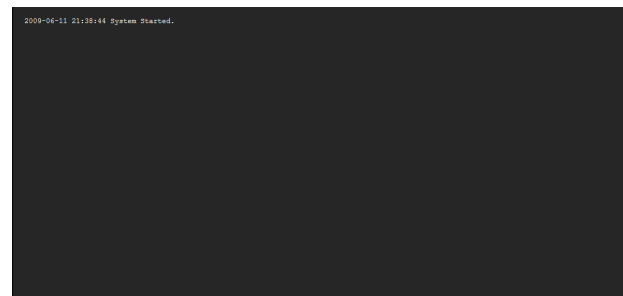
Suppression du logo superposé

Cliquez sur **Delete** pour supprimer le logo superposé réglé dans Identifiant de caméra avancé dans l'onglet Superposer du menu Système, depuis la caméra. Pour choisir d'afficher ou de masquer le logo superposé, vous devez configurer le paramétrage dans l'onglet Superposer.

OK/Cancel

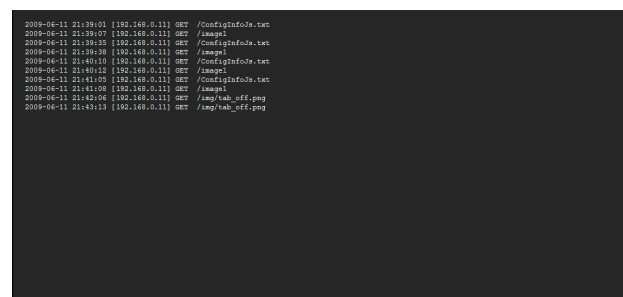
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Journal Système



Les données d'activité logicielle de la caméra sont enregistrées dans ce journal. Il comprend des données utiles lorsqu'un problème survient. Cliquez sur **Reload** pour recharger les dernières données.

Onglet Journal d'accès



Ce journal affiche l'historique des accès à la caméra. Cliquez sur **Reload** pour recharger les dernières données.

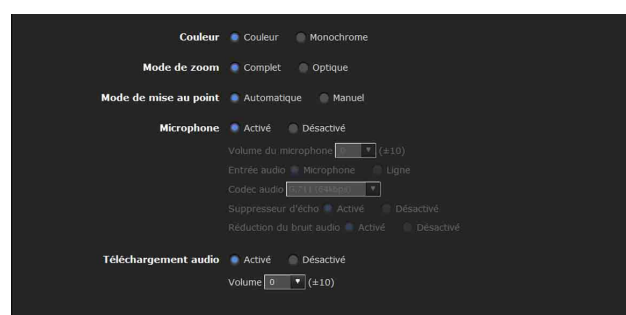
Paramétrage de l'image et du son de la caméra

— Menu Caméra

Lorsque vous cliquez sur **Caméra** dans le menu Administrateur, le menu Caméra apparaît. Ce menu vous permet de paramétrer les fonctions de la caméra.

Le menu Caméra comprend six onglets : **Éléments communs**, **Image**, **Masquage de Confidentialité**, **Diurne/Nocturne**, **Codec vidéo** et **Diffusion continue**.

Onglet Éléments communs



Couleur

Sélectionnez **Couleur** ou **Monochrome** pour l'image.

Mode de zoom

Sélectionne le mode de zoom.

SNC-RH124, SNC-RH164

Complet : Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 10x avec le zoom optique et de 12x avec le zoom numérique, pour un total de 120x.

Optique : Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 10x avec le zoom optique.

SNC-RS46N/P, SNC-RS86N/P

Complet : Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 36x avec le zoom optique et de 12x avec le zoom numérique, pour un total de 432x.

Optique : Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 36x avec le zoom optique.

SNC-RS44N/P, SNC-RS84N/P

Complet : Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 18x avec le zoom optique et de 12x avec le zoom numérique, pour un total de 216x.

Optique : Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 18x avec le zoom optique.

Mode de mise au point

Sélectionnez le mode de mise au point.

Automatique : La mise au point s'effectue automatiquement.

Manuel : La mise au point peut s'effectuer avec les boutons et et **One Push Focus** du panneau de commande affiché dans le visualiseur principal.

Codec audio

Sélectionnez l'envoi ou non du son par le connecteur d'entrée de microphone . Sélectionnez **Activé** pour que le son soit envoyé depuis la caméra réseau.

Remarque

Lorsque vous modifiez le paramètre de **Codec audio**, cliquez sur **Actualiser** sur le navigateur Internet pour appliquer le changement lors de l'ouverture de la page du visualiseur principal.

Entrée audio

Sélectionnez l'entrée de microphone ou de ligne.

Volume du microphone

Réglez le niveau du volume de l'entrée audio du connecteur d'entrée de microphone . Le volume peut être réglé entre **-10** à **+10**.

Codec

Sélectionnez le débit binaire du son du connecteur d'entrée de microphone . Les options disponibles sont **G.711 (64kbps)**, **G.726 (40kbps)**, **G.726 (32kbps)**, **G.726 (24kbps)** et **G.726 (16kbps)**.

Remarque

Aucun son n'est reproduit si JPEG ou JPEG/FLASH est utilisé pour le Plug-in free viewer.

Suppresseur d'écho

Sélectionnez **Activé** pour réduire l'écho de la transmission audio.

Filtre anti-bruits ambiants

Sélectionnez **Activé** pour activer le filtre de réduction du bruit audio.

Compresseur de la gamme dynamique

Sélectionnez **Activé** pour utiliser le compresseur dynamique.

Téléchargement audio

En utilisant SNC audio upload tool qui se trouve sur le CD-ROM fourni, vous pouvez faire sortir le son reçu par la borne d'entrée audio de l'ordinateur par un haut-parleur connecté à la prise de sortie de ligne de la caméra.

Sélectionnez **Activé** pour activer la sortie du son par le haut-parleur.

Volume

Réglez le niveau du volume du haut-parleur de **- 10** à **+ 10**.

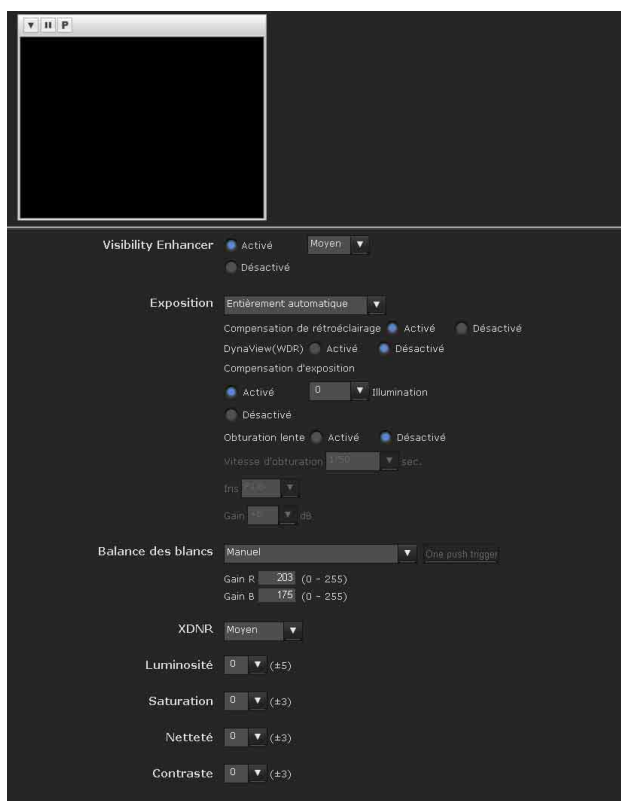
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Image

Cet onglet vous permet de spécifier les conditions de couleur, l'exposition, etc. de la caméra.

Exemple d'affichage :



Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer leurs paramètres.

Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 26).

Balance des blancs

Sélectionnez le mode de balance des blancs.

Automatique : Ajuste automatiquement la couleur pour qu'elle soit fidèle le plus possible à l'image que vous observez (environ 3000 K à 7500 K).

Intérieur : Règle la balance des blancs pour les prises de vue à l'intérieur sous un éclairage incandescent (environ 3200 K).

Extérieur : Règle la balance des blancs pour les prises de vue à l'extérieur (environ 5800 K).

Balance des blancs instantanée : Le bouton

Déclencheur instantané est activé. Cliquez sur ce bouton pour régler la balance des blancs instantanément.

ATW (SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P uniquement) : Éliminer les influences provoquées par l'illumination environnementale ou les lumières règle automatiquement la balance des blancs afin de reproduire la couleur d'origine des objets (environ 2000 K à 10000 K).

Manuel : Lorsque cette option est sélectionnée, **Gain R** et **Gain B** sont activés. Les valeurs de gain disponibles s'étendent sur une plage de **0** à **255**.

Visibility Enhancer (Améliorateur de visibilité)

L'utilisation de la fonction Visibility Enhancer éclaircit la partie obscure de l'image de la caméra et règle automatiquement la luminosité et le contraste afin d'afficher nettement les parties claires tout en évitant le blanchiment.

Pour vous servir de cette fonction, sélectionnez **Élevé**, **Moyen** ou **Bas**. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez **Désactivé**.

XDNR

La fonction XDNR peut réduire le bruit de l'image. L'intensité du filtre de réduction du bruit peut être réglée sur **Élevé**, **Moyen** et **Bas**. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez **Désactivé**.

Exposition

Sélectionnez le mode d'exposition pour la caméra.

Les paramètres requis pour le mode sélectionné sont activés.

Entièrement automatique : La caméra effectue automatiquement le réglage du gain et de l'iris. Dans ce cas, la vitesse d'obturation est fixe. (1/60 sec. pour NTSC ou 1/50 sec. pour PAL).

Lorsque cette option est sélectionnée, **Obturation lente** et **Compensation de rétroéclairage** sont activés.

Obturation prioritaire : La caméra effectue automatiquement le réglage du gain et le réglage de l'iris, et vous pouvez sélectionner la vitesse d'obturation. Lorsque cette option est sélectionnée, **Vitesse d'obturation** est activé.

Iris prioritaire : La caméra effectue automatiquement le réglage du gain et le réglage de la vitesse d'obturation, et vous pouvez sélectionner l'iris. Lorsque cette option est sélectionnée, **Iris** est activé.

Manuel : Vous pouvez définir l'exposition manuellement. Lorsque cette option est sélectionnée, **Vitesse d'obturation**, **Iris** et **Gain** sont activés.

Réglez les options suivantes au besoin, en fonction du mode d'exposition sélectionné.

Compensation de rétroéclairage

Lorsque vous sélectionnez **Activé**, la fonction de compensation de rétroéclairage s'active.

DynaView (WDR) (SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P uniquement)

La fonction DynaView réduit le blanchiment et le noircissement dans les scènes filmées à contraste élevé, telles que sous un rétroéclairage. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, la fonction DynaView s'active.

Remarque

Lorsque **DynaView** ou **Compensation de rétroéclairage** est réglé sur **Activé**, l'oscillation peut se produire selon l'image. Dans ce cas, configurez ce paramètre sur **Désactivé**.

Compensation d'exposition

La fonction de compensation d'exposition règle la luminosité de l'image en compensant l'exposition. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, vous pouvez sélectionner la valeur de compensation d'exposition. Les valeurs disponibles sont les suivantes :

-1.75, -1.50, -1.25, -1.00, -0.75, -0.50, -0.25, 0, +0.25, +0.50, +0.75, +1.00, +1.25, +1.50, +1.75 (illumination)

Obturation lente

Activez l'obturation lente. Lorsque **Activé** est sélectionné, le paramétrage d'exposition automatique, incluant l'exposition longue durée, est réglé pour compenser la luminosité de la scène.

Vitesse d'obturation min. (SNC-RH124 et SNC-RH164 uniquement)

Sélectionnez la vitesse d'obturation lente automatique minimum dans la zone de liste.

Les vitesses d'obturation disponibles sont 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30 et 1/60.

Vitesse d'obturation

Sélectionnez la vitesse d'obturation de la caméra dans la liste déroulante.

Les valeurs de vitesse d'obturation disponibles sont les suivantes :

SNC-RS46N/RS44N/RS86N/RS84N :

1/10000, 1/6000, 1/4000, 1/3000, 1/2000, 1/1500, 1/1000, 1/725, 1/500, 1/350, 1/250, 1/180, 1/125, 1/100, 1/90, 1/60, 1/30, 1/15, 1/8, 1/4, 1/2, 1 (sec.)

SNC-RH124/RH164 (mode NTSC) :

1/10000, 1/6000, 1/4000, 1/3000, 1/2000, 1/1500, 1/1000, 1/725, 1/500, 1/350, 1/250, 1/180, 1/125, 1/100, 1/90, 1/60, 1/30, 1/15, 1/8, 1/4, 1 (sec.)

SNC-RS46P/RS44P/RS86P/RS84P :

1/10000, 1/6000, 1/3500, 1/2500, 1/1750, 1/1250, 1/1000, 1/600, 1/425, 1/300, 1/215, 1/150, 1/120, 1/100, 1/75, 1/50, 1/25, 1/12, 1/6, 1/3, 1/2, 1 (sec.)

SNC-RH124/RH164 (mode PAL) :

1/10000, 1/6000, 1/3500, 1/2500, 1/1750, 1/1250, 1/1000, 1/600, 1/425, 1/300, 1/215, 1/150, 1/120, 1/100, 1/75, 1/50, 1/25, 1/12, 1/6, 1/3, 1 (sec.)

Iris

Sélectionnez l'iris dans la liste déroulante.

Les valeurs d'iris disponibles sont les suivantes :

SNC-RS46N/P, SNC-RS86N/P : Fermer, F28.0, F22.0, F19.0, F16.0, F14.0, F11.0, F9.6, F8.0, F6.8, F5.6, F4.8, F4.0, F3.4, F2.8, F2.4, F2.0, F1.6

SNC-RS44N/P, SNC-RS84N/P : Fermer, F22.0, F19.0, F16.0, F14.0, F11.0, F9.6, F8.0, F6.8, F5.6, F4.8, F4.0, F3.4, F2.8, F2.4, F2.0, F1.6, F1.4

SNC-RH124/RH164 : Fermer, F26.0, F22.0, F19.0, F16.0, F14.0, F11.0, F9.6, F8.0, F6.8, F5.6, F4.8, F4.0, F3.4, F2.8, F2.4, F2.0, F1.8

Gain

Sélectionnez le gain dans la liste déroulante.

Les valeurs de gain disponibles sont les suivantes :

SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P

-3, 0, +2, +4, +6, +8, +10, +12, +14, +16, +18, +20, +22, +24, +26, +28 (dB)

SNC-RH124/RH164

-3, 0, +3, +6, +8, +9, +12, +15, +18 (dB)

Luminosité

Permet de régler finement la luminosité pour l'exposition réglée dans le mode d'exposition. Une valeur plus grande éclaircit l'image, tandis qu'une valeur plus petite l'assombrit. Vous pouvez spécifier une valeur de **-5 à +5**.

Saturation

Sélectionnez l'un des 7 niveaux de saturation **-3** à **+3**.
La sélection de **+3** donne une saturation d'image maximale.

Netteté

Sélectionnez l'un des 7 niveaux de netteté **-3** à **+3**.
La sélection de **+3** donne une netteté d'image maximale.

Contraste

Sélectionnez l'un des 7 niveaux de contraste **-3** à **+3**.
La sélection de **+3** donne un contraste d'image maximal.

Remarque

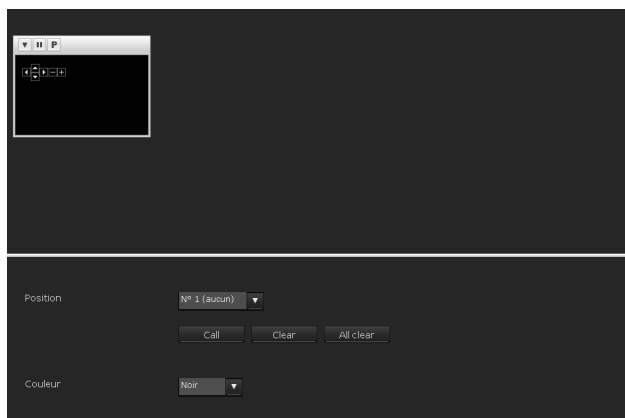
Les paramètres de Visibility Enhancer, XDNR, netteté, luminosité, saturation et contraste s'appliquent aux images d'un ordinateur. Ils ne s'appliquent pas à la sortie vidéo. (SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P uniquement)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Masquage de confidentialité

Utiliser le masquage de confidentialité vous permet de dissimuler des images en masquant des parties spécifiées des images lors de la diffusion continue.



Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer le masquage de confidentialité.
Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 26).

Boutons de commande

Les boutons de commande se situent en haut de l'écran d'aperçu.

Vous pouvez commander la caméra avec ces boutons.

Opération de panoramique/d'inclinaison

Cliquez sur le bouton de la direction vers laquelle vous désirez déplacer la caméra.

Opération de zoom

Disponible en cliquant sur - pour effectuer un zoom arrière et sur + pour effectuer un zoom avant.

Position

Disponible pour appeler les masques de confidentialité, les supprimer un à un ou tous en même temps.
Après avoir terminé la configuration, enregistrez en cliquant sur **OK**.

Call : Cliquez sur ce bouton pour orienter la caméra face à l'emplacement du masque de confidentialité.

Clear : Cliquez sur ce bouton pour supprimer le masque de confidentialité placé.

All clear : Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les masques de confidentialité.

Couleur

Spécifiez la couleur des masques de confidentialité. Ce paramétrage est commun à chaque masque de confidentialité.

Les couleurs utilisées sont les suivantes :

Noir, Gris1, Gris2, Gris3, Gris4, Gris5, Gris6, Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta

Placement d'un masque de confidentialité

Suivez la procédure suivante pour placer un masque de confidentialité à la position de votre choix :

- 1 Orientez la caméra vers la position dans laquelle vous voulez placer un masque de confidentialité à l'aide du bouton de commande de l'écran d'aperçu.
- 2 Spécifiez la zone du masque de confidentialité en faisant glisser la souris sur l'écran d'aperçu. La zone du masque de confidentialité a la forme d'un rectangle symétrique par rapport au centre de l'écran d'aperçu.
- 3 Sélectionnez le numéro à enregistrer dans la liste déroulante **Position**.
- 4 Sélectionnez la **couleur** du masque dans la liste déroulante **Couleur**.

Remarque

La couleur est commune à tous les masques de confidentialité. La dernière couleur sélectionnée est automatiquement appliquée.

- 5 Cliquez sur **OK**.
Le masque apparaît sur l'écran d'aperçu.

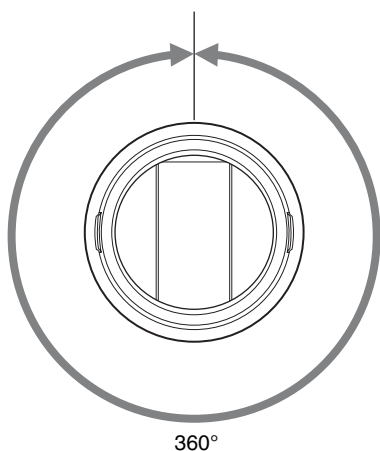
Remarque

Le masque ne peut être placé sur le visualiseur en cliquant sur **OK** si la caméra est inclinée à plus de 65°.

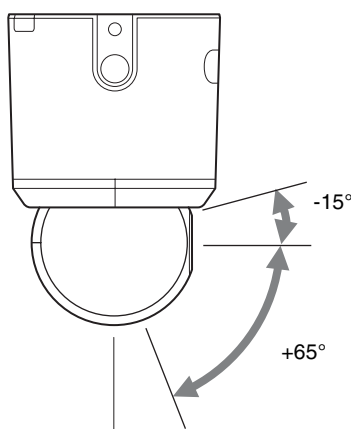
Plage de paramétrage d'un masque de confidentialité

La plage de paramétrage d'un masque de confidentialité est limitée de la manière suivante :

Angle de panoramique : Aucune limite



Angle d'inclinaison : -15° à +65°



Remarque

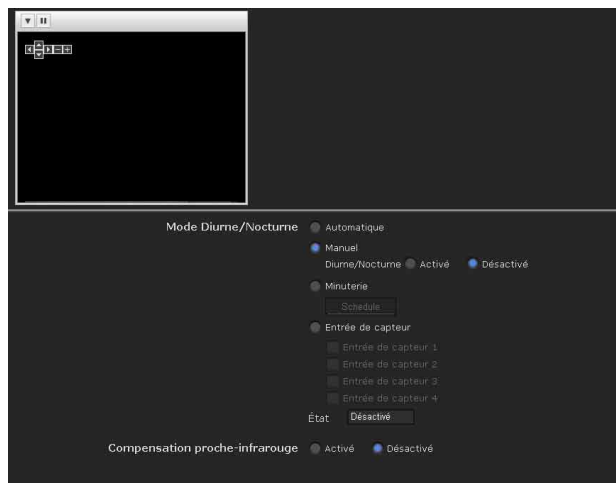
La zone du masque de confidentialité est un rectangle spécifié par rapport au centre de l'image de la caméra. Le masque de confidentialité ne peut être placé dans des zones proches de l'extrémité d'une opération d'inclinaison.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Diurne/Nocturne

Utilisez cet onglet pour paramétrer la fonction diurne/nocturne de la caméra.



Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer les paramètres du mode diurne/nocturne. Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 26).

Mode Diurne/Nocturne

Sélectionnez le mode diurne/nocturne parmi les quatre modes disponibles.

Automatique : La caméra fonctionne normalement en mode diurne et passe automatiquement en mode nocturne dans les endroits sombres.

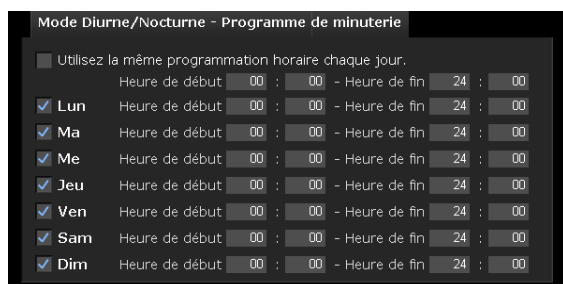
Remarque

Le mode diurne/nocturne n'est pas commuté automatiquement en mode nocturne lorsque **Mode d'exposition** est réglé sur **Obturation prioritaire**, **Iris prioritaire** ou **Manuel** dans l'onglet Image.

Manuel : Permet de commuter le mode diurne/nocturne manuellement. Lorsque vous sélectionnez **Manuel**, **Activé** et **Désactivé** sont activés. Si vous sélectionnez **Activé**, la caméra fonctionne en mode nocturne. Si vous sélectionnez **Désactivé**, la caméra fonctionne en mode diurne.

Minuterie : Normalement, la caméra fonctionne en mode diurne. Elle passe en mode nocturne à l'heure que vous avez spécifiée dans le menu Programme.

Cliquez sur **Schedule** pour afficher le menu de paramétrage de la période de validité.
(« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)



Entrée de capteur : Commande le mode diurne/nocturne en le synchronisant avec l'entrée de capteur. Sélectionnez l'entrée de capteur avec laquelle vous désirez synchroniser le mode : **Entrée de capteur 1**, **Entrée de capteur 2**, **Entrée de capteur 3** ou **Entrée de capteur 4**.
Lorsqu'une entrée de capteur est détectée, la caméra fonctionne en mode nocturne.

Réglage rayon infrarouge court

Activé : Sélectionnez cette option pour régler l'éclairage de fond lors de l'utilisation de la lampe IR ou lors d'un rayonnement plus proche de l'infrarouge. Permet d'accroître la précision de la mise au point automatique en mode nocturne.

Désactivé : Sélectionnez cette option pour ne pas régler l'éclairage de fond. (SNC-RS46N/P, SNC-RS86N/P uniquement)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Codec vidéo

Utilisez cet onglet pour régler les options du codec vidéo.

Exemple d'affichage : SNC-RH124



Boîte aux lettres (SNC-RH124, SNC-RH164 uniquement)

Si vous utilisez la fonction Boîte aux lettres, sélectionnez **Activé**.

Remarque

Cette fonction n'est pas disponible si la fonction Détournage est réglée sur **Activé**.

Détournage (SNC-RH124, SNC-RH164 uniquement)

Vous pouvez détourner une partie de l'image et afficher l'image détournée sur l'ordinateur. Le détourage réduit la taille des données à transmettre et la charge imposée au réseau, et un taux de trame supérieur est atteint.

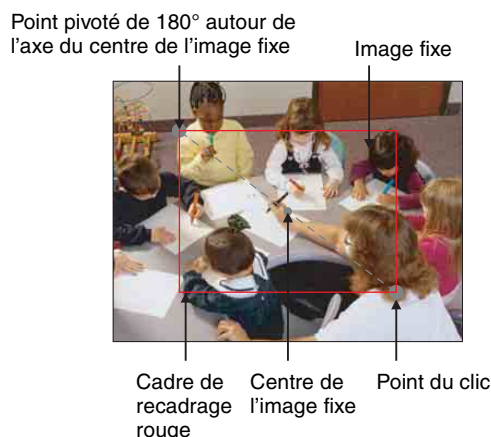
Sélectionnez **Activé** pour détourner l'image, ou **Désactivé**.

Remarques

- Cette fonction n'est pas disponible si la fonction Boîte aux lettres est réglée sur **Activé**.
- Si cette fonction est désactivée, le menu Détection de mouvement n'est pas disponible.

Pour détourer une image

- 1 Placez le paramètre **Détourage** sur **Activé** et cliquez sur le bouton **Area setting**.
La fenêtre de paramétrage de zone apparaît.
- 2 Cliquez sur l'image fixe pour spécifier la partie à recadrer.
Le cadre rouge qui s'affiche lorsque vous cliquez délimite la partie à recadrer.
La partie à recadrer est déterminée comme il est indiqué ci-dessous :



Pour charger la partie à recadrer, cliquez sur un autre point de l'image.

- 3 Cliquez sur **OK** au bas de la fenêtre.
L'image détourée apparaît dans le visualiseur principal.
- 4 Pour fermer l'image, cliquez sur en haut et à droite.

Image 1, Image 2 et Image 3

Il est possible de régler jusqu'à trois modes de codec d'image*. Configurez le paramétrage suivant pour chaque mode d'image.

* Image 3 est disponible pour SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P et SNC-RS84N/P seulement.

Codec

Sélectionnez **JPEG**, **MPEG4**, **H.264** ou **Désactivé**.
Notez qu'Image 1 ne peut pas être réglé sur **Désactivé**.

Remarque

La taille d'image et le taux de trame du codec de l'Image 2 et les codecs ultérieurs peuvent être restreints selon le type de codec, la taille d'image et/ou le taux de trame sélectionné(s) pour l'Image 1.

Taille d'image

Vous pouvez sélectionner le format de l'image envoyée par la caméra.

SNC-RH124, SNC-RH164 :

Si différentes tailles d'image sont définies pour Image 1 et 2, une seule taille peut être choisie entre VGA et une taille inférieure.

SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P, SNC-RS86N/P, SNC-RS84N/P :

Vous ne pouvez pas sélectionner différentes tailles d'image pour Image 1, 2 et 3.

Taux de trame

Spécifiez le taux de trame de l'image.

Les taux de trame disponibles sont les suivants :

SNC-RS46P, SNC-RS44P, SNC-RS86P, SNC-RS84P :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 16, 20, 25 (fps)

SNC-RS46N, SNC-RS44N, SNC-RS86N, SNC-RS84N :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30 (fps)

Si vous utilisez SNC-RH124 ou SNC-RH164 et que le mode de sortie vidéo est réglé sur **PAL+IP** :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 25 (fps)

Si vous utilisez SNC-RH124 ou SNC-RH164 et que le mode de sortie vidéo est réglé sur **NTSC+IP** ou **IP uniquement** :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 25, 30 (fps)

« fps » est une unité indiquant le nombre de trames transmises par seconde.

Ce qui suit représente les paramètres possibles pour le taux de trame.

SNC-RH124/RH164

Lorsque [NTSC+IP] ou [IP uniquement] est sélectionné dans l'onglet Installation du menu Système

	1er			2e		
	Codec	Résolution	fps	Codec	Résolution	fps
Flux de codec simple	H.264	1280 × 720	30	—	—	—
	MPEG4	1280 × 720	30	—	—	—
	JPEG	1280 × 720	30	—	—	—

	1er			2e		
	Codec	Résolution	fps	Codec	Résolution	fps
Flux de codec double	H.264	1280 × 720	25	H.264	1280 × 720	5
	H.264	1280 × 720	25	JPEG	1280 × 720	10
	H.264	1280 × 720	25	MPEG4	1280 × 720	6
	MPEG4	1280 × 720	30	MPEG4	1280 × 720	10
	MPEG4	1280 × 720	30	JPEG	1280 × 720	16
	JPEG	1280 × 720	30	JPEG	1280 × 720	30

Lorsque [PAL+IP] est sélectionné dans l'onglet Installation du menu Système

	1er			2e		
	Codec	Résolution	fps	Codec	Résolution	fps
Flux de codec simple	H.264	1280 × 720	25	—	—	—
	MPEG4	1280 × 720	25	—	—	—
	JPEG	1280 × 720	25	—	—	—
Flux de codec double	H.264	1280 × 720	25	H.264	1280 × 720	5
	H.264	1280 × 720	25	JPEG	1280 × 720	8
	H.264	1280 × 720	25	MPEG4	1280 × 720	6
	MPEG4	1280 × 720	25	MPEG4	1280 × 720	16
	MPEG4	1280 × 720	25	JPEG	1280 × 720	20
	JPEG	1280 × 720	25	JPEG	1280 × 720	25

SNC-RS46N/RS44N/RS86N/RS84N

	1er			2e			3e		
	Codec	Resolution	fps	Codec	Resolution	fps	Codec	Resolution	fps
Flux de codec simple	H.264	720 × 480	30	—	—	—	—	—	—
	MPEG4	720 × 480	30	—	—	—	—	—	—
	JPEG	720 × 480	30	—	—	—	—	—	—
Flux de codec double	H.264	720 × 480	30	H.264	720 × 480	30	—	—	—
	H.264	720 × 480	30	JPEG	720 × 480	30	—	—	—
	H.264	720 × 480	30	MPEG4	720 × 480	30	—	—	—
	MPEG4	720 × 480	30	MPEG4	720 × 480	30	—	—	—
	MPEG4	720 × 480	30	JPEG	720 × 480	30	—	—	—
	JPEG	720 × 480	30	JPEG	720 × 480	30	—	—	—
Flux de codec triple	H.264	720 × 480	30	H.264	720 × 480	30	H.264	720 × 480	20
	H.264	720 × 480	30	H.264	720 × 480	30	JPEG	720 × 480	30
	MPEG4	720 × 480	30	MPEG4	720 × 480	30	MPEG4	720 × 480	30
	MPEG4	720 × 480	30	MPEG4	720 × 480	30	JPEG	720 × 480	30

SNC-RS46P/RS44P/RS86P/RS84P

	1er			2e			3e		
	Codec	Resolution	fps	Codec	Resolution	fps	Codec	Resolution	fps
Flux de codec simple	H.264	720 × 576	25	—	—	—	—	—	—
	MPEG4	720 × 576	25	—	—	—	—	—	—
	JPEG	720 × 576	25	—	—	—	—	—	—
Flux de codec double	H.264	720 × 576	25	H.264	720 × 576	25	—	—	—
	H.264	720 × 576	25	JPEG	720 × 576	25	—	—	—
	H.264	720 × 576	25	MPEG4	720 × 576	25	—	—	—
	MPEG4	720 × 576	25	MPEG4	720 × 576	25	—	—	—
	MPEG4	720 × 576	25	JPEG	720 × 576	25	—	—	—
	JPEG	720 × 576	25	JPEG	720 × 576	25	—	—	—
Flux de codec triple	H.264	720 × 576	25	H.264	720 × 576	25	H.264	720 × 576	16
	H.264	720 × 576	25	H.264	720 × 576	25	JPEG	720 × 576	25
	MPEG4	720 × 576	25	MPEG4	720 × 576	25	MPEG4	720 × 576	25
	MPEG4	720 × 576	25	MPEG4	720 × 576	25	JPEG	720 × 576	25

Débit binaire

Spécifiez le débit binaire de la transmission d'image MPEG4 ou H.264 pour une ligne. Lorsque le débit binaire est réglé à un haut niveau, il est possible d'obtenir une meilleure qualité.

Les débits binaires disponibles sont les suivants : 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 5120, 6144, 7168, 8192 (kbps)

Intervalle d'image I

Spécifiez l'intervalle d'insertion d'image I.

Contrôle de taux adaptatif

Cette fonction règle le taux de trame et le débit binaire automatiquement en fonction de l'environnement de l'ordinateur connecté de sorte que la lecture de l'image par la caméra soit fluide. Si **Activé** est sélectionné, le débit des images MPEG4 ou H.264 est ajusté automatiquement.

Remarques

- Le taux de trame et le débit binaire réels peuvent différer selon la taille d'image, la scène ou les conditions du réseau.
- Lorsque le **Contrôle de taux adaptatif** est réglé sur **Activé**, le taux de trame et le débit binaire réels changent dans une plage ne dépassant pas les valeurs réglées dans **Taux de trame** et **Débit binaire**.

Qualité d'image

Spécifiez la qualité d'image JPEG.

Les valeurs pouvant être sélectionnées sont de **Level 1** à **Level 10**.

Lorsque **Level 10** est sélectionné, la qualité d'image optimale est obtenue.

Contrôle de bande passante

Limite la largeur de bande passante du réseau pour la sortie des données d'image JPEG de la caméra.

Remarque

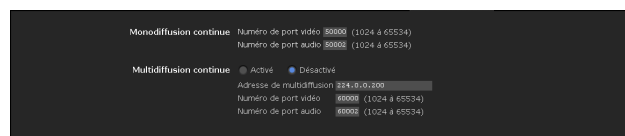
Le son peut être interrompu suivant la largeur de bande passante sélectionnée. Le cas échéant, sélectionnez une bande passante plus large.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Diffusion continue

Utilisez cet onglet pour régler les paramètres de transmission par monodiffusion ou par multidiffusion.



Monodiffusion continue

Spécifiez les numéros de port de transmission des données vidéo MPEG4/H.264 et données audio à utiliser lorsque **Monodiffusion** est sélectionné dans la liste déroulante de **Méthode de Connexion** dans le panneau **Autres** du visualiseur principal.

Numéro de port vidéo

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo MPEG4/H.264. Il est initialement défini à 50000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.

Numéro de port audio

Spécifiez le numéro de port de transmission des données audio. Il est initialement défini à 50002. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

Remarque

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

Multidiffusion continue

Spécifiez l'utilisation ou non de la multidiffusion continue par la caméra pour les données vidéo MPEG4/H.264 et les données audio. Cela réduit la charge de transmission sur la caméra en faisant recevoir les mêmes données de transmission par l'ordinateur du même réseau partiel.

Sélectionnez **Activé** pour permettre ou **Désactivé** pour ne pas permettre l'envoi par multidiffusion.

Si vous sélectionnez **Activé**, réglez **Adresse de multidiffusion**, **Numéro de port vidéo** et **Numéro de port audio** correctement.

Adresse de multidiffusion

Tapez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue.

Numéro de port vidéo

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo MPEG4/H.264 utilisé pour la multidiffusion continue. Il est initialement défini à 60000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.

Numéro de port audio

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue. Il est initialement défini à 60002. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

Remarque

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Configuration du réseau

— Menu Réseau

Lorsque vous cliquez sur **Réseau** dans le menu Administrateur, le menu Réseau apparaît. Ce menu vous permet de configurer le réseau pour la connexion de la caméra à l'ordinateur. Le menu Réseau comprend quatre onglets : **Réseau**, **Sans fil**, **QoS** et **Notification d'adresse IP dynamique**.

Onglet Réseau

Cette section comporte les menus pour la connexion de la caméra par un câble réseau.

The screenshot shows the 'Réseau' (Network) configuration page. It includes sections for 'Adresse MAC', 'État Ethernet', 'Auto MDI/MDIX', 'Paramétrage IPv4', 'Paramétrage IPv6', 'Nom d'hôte', 'Suffixe de domaine', 'Numéro de port HTTP', and 'MTU'. Each section has a list of settings with radio buttons for selection and input fields for values.

Adresse MAC

Affiche l'adresse MAC de la caméra.

État Ethernet

Affiche la vitesse de transmission en cours.

Auto MDI/MDIX

Distingue automatiquement le port du périphérique Ethernet connecté à l'appareil et bascule le port de l'unité entre MDI et MDI-X pour la transmission. Affiche le mode du port Ethernet de l'appareil.

Paramétrage IPv4

Configurez le paramétrage du réseau IPv4.

Adresse IP

Configurez l'adresse IP.

Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP) :

Sélectionnez cette option si un serveur DHCP est installé sur le réseau, pour permettre l'assignation d'adresse IP. Avec ce paramètre, l'adresse IP est assignée automatiquement.

Utiliser l'adresse IP suivante : Sélectionnez cette option si vous spécifiez une adresse IP fixe. Avec ce paramètre, spécifiez **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle par défaut** manuellement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Adresse IP

Tapez l'adresse IP de la caméra.

Masque de sous-réseau

Tapez le masque de sous-réseau.

Passerelle par défaut

Tapez la passerelle par défaut.

Serveur DNS

Configurez l'adresse du serveur DNS.

Obtenir l'adresse du serveur DNS

automatiquement : Sélectionnez cette option pour obtenir l'adresse IP de serveur DNS automatiquement. Il ne peut être défini que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Réseau.

Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Sélectionnez cette option si vous spécifiez une adresse fixe comme adresse IP de serveur DNS. Avec ce paramètre, spécifiez les adresses sur **Serveur DNS principal** et **Serveur DNS secondaire** manuellement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Serveur DNS principal

Tapez l'adresse IP du serveur DNS primaire.

Serveur DNS secondaire

Tapez l'adresse IP du serveur DNS secondaire si nécessaire.

MTU

Saisissez la valeur du MTU pour le port Ethernet. (1000 - 1500)

Si IPv6 est activé, la valeur doit être de 1280 ou plus.

Nom d'hôte

Tapez le nom d'hôte de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Réseau.

Suffixe de domaine

Tapez le suffixe de domaine de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Réseau.

Remarque

Le suffixe de domaine est envoyé au serveur DHCP sous la forme d'une information FQDN (Fully Qualified Domain Name) lorsque le **Nom d'hôte** est défini.

Numéro de port HTTP

Sélectionnez normalement **80**. Pour utiliser un numéro de port autre que 80, sélectionnez la zone de texte et tapez un nombre entre 1024 et 65535.

Remarque

Si vous avez réglé le **Numéro de port HTTP** sur un numéro autre que 80 dans le menu Réseau ou dans la Boîte d'outils SNC, accédez à nouveau à la caméra en saisissant l'adresse IP de la caméra sur votre navigateur, comme suit :

Exemple : réglage du numéro de port 8000 lorsque l'adresse IP est 192.168.0.100



Paramétrage IPv6

Configurez les paramètres du réseau IPv6. IPv6 peut être utilisé simultanément avec IPv4. Seuls les détails spécifiques à IPv6 sont expliqués ici. Pour des informations en commun, voir « Paramétrage IPv4 » à la page 54.

Activé/Désactivé

Pour utiliser IPv6, sélectionnez **Activé**.

Préfixe

Saisissez la valeur de préfixe (0 à 128).

IPv6 MTU

Saisissez la valeur du MTU pour IPv6. (1280 -1500)
La valeur ne doit pas excéder celle du MTU pour le port Ethernet.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Sans fil — Paramétrage de la connexion sans fil

Insérez la carte sans fil spécifiée dans la fente carte CF de la caméra, et réglez les options pour la connexion au réseau sans fil.

Avant le paramétrage, lisez le mode d'emploi et le manuel d'installation fournis avec la carte sans fil, en plus du présent guide.

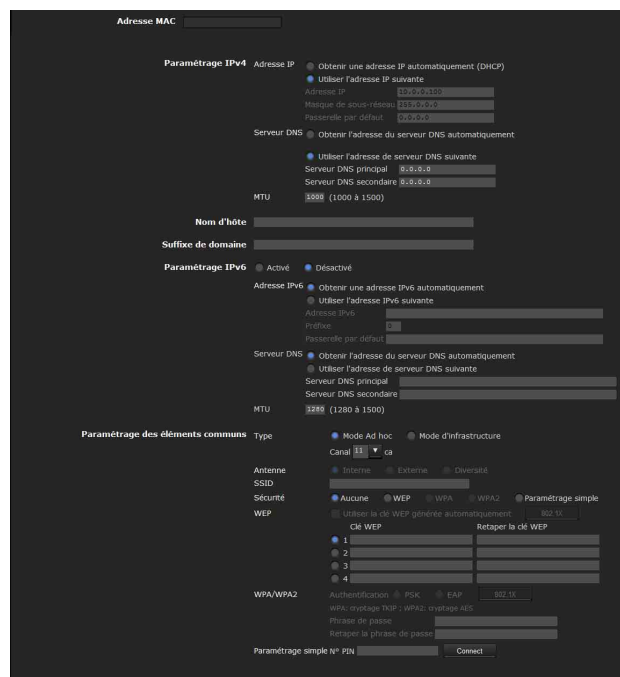
Cartes sans fil vérifiées

- Carte sans fil SNCA-CFW5* Sony vendue séparément.

* La SNCA-CFW5 n'est pas disponible dans certains pays et zones. Pour plus d'informations, consultez votre revendeur Sony agréé.

Remarques

- Avant de retirer la carte sans fil de la caméra, mettez la caméra hors tension.
- Il se peut que le débit d'émission/de réception de données sur le réseau filaire diminue lorsqu'une carte sans fil est utilisée.
- Si la caméra est alimentée par PoE, elle ne démarrera pas lors de l'insertion de la carte CF. (SNC-RH124, SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P uniquement)



Adresse MAC

Affiche l'adresse MAC de la carte sans fil insérée dans la fente carte CF.

Si aucune carte sans fil n'est insérée, « 00:00:00:00:00:00 » s'affiche.

Paramétrage IPv4

Configurez le paramétrage du réseau IPv4.

Adresse IP

Configurez l'adresse IP pour un réseau sans fil.

Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP) :

Sélectionnez cette option si un serveur DHCP est installé sur le réseau, pour permettre l'assignation d'adresse IP. Avec ce paramètre, l'adresse IP est assignée automatiquement.

Utiliser l'adresse IP suivante : Sélectionnez cette option si vous spécifiez une adresse IP fixe. Avec ce paramètre, spécifiez **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle par défaut** manuellement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Adresse IP

Tapez l'adresse IP de la caméra.

Masque de sous-réseau

Tapez le masque de sous-réseau.

Passerelle par défaut

Tapez la passerelle par défaut.

Serveur DNS

Configurez l'adresse du serveur DNS.

Obtenir l'adresse du serveur DNS

automatiquement : Sélectionnez cette option pour obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement. Cela ne peut être défini que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Sans fil.

Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Sélectionnez cette option si vous spécifiez une adresse fixe comme adresse IP de serveur DNS. Avec ce paramètre, spécifiez les adresses sur **Serveur DNS principal** et **Serveur DNS secondaire** manuellement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Serveur DNS principal

Tapez l'adresse IP du serveur DNS primaire.

Serveur DNS secondaire

Tapez l'adresse IP du serveur DNS secondaire si nécessaire.

MTU

Saisissez la valeur du MTU pour le réseau sans fil. (1000 -1500)

Si IPv6 est activé, la valeur doit être de 1280 ou plus.

Nom d'hôte

Tapez le nom d'hôte de réseau sans fil de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Sans fil.

Suffixe de domaine

Tapez le suffixe de domaine de réseau sans fil de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Sans fil.

Remarque

Le suffixe de domaine est envoyé au serveur DHCP sous la forme d'une information FQDN (Fully Qualified Domain Name) lorsque le **Nom d'hôte** est défini.

Paramétrage IPv6

Configurez les paramètres du réseau IPv6.

IPv6 peut être utilisé simultanément avec IPv4.

Seuls les détails spécifiques à IPv6 sont expliqués ici.

Pour des informations en commun, voir « Paramétrage IPv4 » à la page 56.

Activé/Désactivé

Pour utiliser IPv6, sélectionnez **Activé**.

Préfixe

Saisissez la valeur de préfixe. (0 à 128)

IPv6 MTU

Saisissez la valeur du MTU pour IPv6. (1280 - 1500)

La valeur ne doit pas excéder celle du MTU pour le réseau sans fil.

Paramétrage des éléments communs

Type

Sélectionnez le type de connexion réseau.

Mode Ad hoc : Sélectionnez cette option pour la connexion directe à un ordinateur. Avec ce paramètre, spécifiez un canal sans fil.

Mode d'infrastructure : Sélectionnez cette option pour la connexion à un ordinateur via un point d'accès ou un routeur sans fil.

Remarques

- Le paramètre du N° de port HTTP est le même que celui spécifié dans l'onglet Réseau.
- Avec **Mode Ad hoc**, vous ne pouvez pas sélectionner **Utiliser la clé WEP générée automatiquement** de **WEP**, ou **WPA** ou **WPA2** sur **Sécurité**.
- Lorsque vous réglez **Sécurité** sur **WPA** ou **WPA2** et changez **Mode d'infrastructure** en **Mode Ad hoc**, le paramètre **Sécurité** est automatiquement changé en **Aucune**.

Antenne

Sélectionnez un des paramètres d'antenne suivants si vous utilisez une carte sans fil SNCA-CFW5 (en option) ou une antenne de réseau local sans fil SNCA-AN1 (en option).

Interne : Sélectionnez cette option pour effectuer les communications avec l'antenne intégrée de la carte sans fil. Ce paramètre convient à des communications courte distance et omnidirectionnelles.

Externe : Sélectionnez cette option pour effectuer des communications longue distance avec l'antenne de réseau local sans fil SNCA-AN1 connectée à la carte sans fil.

Diversité : Sélectionnez cette option pour effectuer des communications courte distance et longue distance avec l'antenne de réseau local sans fil SNCA-AN1 connectée à la carte sans fil. L'antenne dont la sensibilité est la plus élevée est automatiquement sélectionnée.

Remarque

Lorsque vous utilisez la SNCA-CFW5 et sélectionnez **Diversité**, la SNCA-AN1 est sélectionnée sur le côté émission et une antenne est sélectionnée automatiquement sur le côté réception.

SSID

Tapez l'identifiant pour identifier le réseau sans fil auquel vous désirez accéder jusqu'à 32 caractères alphanumériques ASCII.

Pour votre sécurité, changez l'option sélectionnée en usine.

Sécurité

Configurez la sécurité pour un réseau sans fil.

Aucune : Sélectionnez cette option lorsque aucune sécurité n'est spécifiée.

Remarque

Il est déconseillé de sélectionner ce paramétrage pour des raisons de protection de l'ordinateur.

WEP : Sélectionnez cette option si vous utilisez la méthode de sécurité WEP (Wired Equivalent Privacy).

WPA : Sélectionnez cette option si vous utilisez la méthode de sécurité WPA (Wi-Fi Protected Access).

WPA2 : Sélectionnez cette option si vous utilisez la méthode de sécurité WPA2.

Paramétrage simple : Sélectionnez cette option lorsque vous utilisez **Paramétrage simple**.

WEP

Configurez ce paramètre lorsque **WEP** est sélectionné dans **Sécurité**.

Utiliser la clé WEP générée automatiquement

Cochez cette case pour pouvoir utiliser une clé WEP générée automatiquement. Retirez la coche de la case lorsque vous saisissez manuellement une clé WEP. Vous devez activer la fonction 802.1X (sans fil) pour utiliser la clé WEP générée automatiquement. Après avoir coché cette case, cliquez sur **OK** en bas de la fenêtre. La fonction 802.1X est alors validée.

Remarque

Pour un fonctionnement correct de la fonction 802.1X, vous devez configurer correctement les paramètres 802.1X, tel que le paramètre de certificat. Pour plus d'informations sur les paramètres 802.1X, voir « Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X » à la page 68.

802.1X

Ce bouton est activé lorsque **Utiliser la clé WEP générée automatiquement** est sélectionné.

Lorsque vous cliquez sur **802.1X**, le menu 802.1X apparaît, vous permettant de configurer la fonction 802.1X (sans fil).

Clé WEP

Tapez et sélectionnez les informations de clé WEP. Cette section est activée lorsque **Utiliser la clé WEP générée automatiquement** n'est pas sélectionné.

Jusqu'à 4 clés WEP peuvent être spécifiées, en procédant comme suit.

- 1 Sélectionnez un des numéros de clé WEP.

- 2** Saisissez la même information dans les cases de texte **Clé WEP** et **Retaper la clé WEP**. La longueur d'une clé WEP est de 40 ou 104 bits. Une clé WEP de 104 bits possède un niveau de sécurité supérieur à une clé de 40 bits. Vous pouvez taper la clé WEP en notation hexadécimale (0 à 9 et A à F) ou avec des caractères ASCII (alphanumériques). En notation hexadécimale, tapez 10 caractères pour une clé de 40 bits ou 26 caractères pour une clé de 104 bits. En notation ASCII, tapez 5 caractères pour une clé de 40 bits ou 13 caractères pour une clé de 104 bits. Si **Type** est réglé sur **Mode d'infrastructure**, la clé WEP doit être identique à celle du point d'accès. Si **Type** est réglé sur **Mode Ad hoc**, la clé WEP doit être identique à celle du client de communication.

WPA/WPA2

Configurez ce paramètre lorsque **WPA** ou **WPA2** est sélectionné dans **Sécurité**.

WPA et WPA2 utilisent les systèmes de cryptage TKIP et AES. Cet appareil prend en charge TKIP pour WPA et AES pour WPA2.

Authentification

Sélectionnez la méthode d'authentification.

PSK : Sélectionnez cette option pour une authentification PSK. Lorsque cette option est sélectionnée, le paramétrage **Phrase de passe** est nécessaire.

EAP : Sélectionnez cette option pour une authentification EAP. Lorsque cette option est sélectionnée, la fonction 802.1X (sans fil) doit être validée. Après avoir sélectionné **EAP**, cliquez sur **OK** en bas de la fenêtre. La fonction 802.1X est activée.

Remarque

Pour un fonctionnement correct de la fonction 802.1X, vous devez configurer correctement les paramètres 802.1X, tel que le paramètre de certificat. Pour plus d'informations sur les paramètres 802.1X, voir « Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X » à la page 68.

802.1X

Ce bouton est activé lorsque **EAP** est sélectionné dans **Authentification**.

Lorsque vous cliquez sur **802.1X**, le menu 802.1X apparaît, vous permettant de configurer la fonction 802.1X (sans fil).

Phrase de passe

Spécifiez une phrase de passe lorsque **PSK** est sélectionné dans **Authentification**.

Tapez 8 à 63 caractères ASCII (alphanumériques) ou jusqu'à 64 caractères hexadécimaux (0 à 9 et A à F).

Retaper la phrase de passe

Pour confirmer la phrase de passe, tapez à nouveau la phrase de passe que vous avez tapée dans la zone **Phrase de passe**.

Paramétrage simple

Configurez ce paramètre lorsque **Paramétrage simple** est sélectionné dans **Sécurité**.

La connexion au point d'accès compatible avec WPS est facile.

Remarque

Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet QoS

Dans cet onglet, vous pouvez repérer les paquets de trafic de données envoyés par le périphérique et configurer les paramètres du contrôle QoS. Les règles concernant les types de trafics de données peuvent être créées à l'aide de l'adresse IPv4/IPv6, du numéro de port, du protocole, etc. Il est possible d'enregistrer 10 règles maximum pour IPv4 et IPv6 respectivement.

The screenshot displays the QoS configuration interface. At the top, there are tabs for 'IPv4 QoS' (active) and 'IPv6 QoS'. Below the 'IPv4 QoS' tab, there is a section for 'Règle' (Rule) with a dropdown menu for 'N°' (Number) and buttons for 'Set', 'Delete', 'Up', and 'Down'. A table with 6 columns (N°, Adresse réseau, Sous-réseau, Port, Protocole, DSCP) is shown. Below this, the 'IPv6 QoS' section is visible, also with a 'Règle' dropdown and a similar table structure.

IPv4 QoS

Sélectionnez **Activé** pour configurer le paramétrage du QoS pour IPv4.

Règle

Sert à enregistrer, modifier et supprimer un QoS.

N°

Sélectionnez le numéro à utiliser lors de l'enregistrement du tableau QoS.

Lorsque vous sélectionnez un numéro enregistré, les informations enregistrées sur le QoS s'affichent.

Adresse réseau

Saisissez l'adresse réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Sous-réseau

Saisissez les valeurs de masque de sous-réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Conseil

La valeur de masque de sous-réseau représente le nombre de bits indiqué à gauche de l'adresse réseau.

Port

Saisissez le numéro de port du trafic de données du périphérique (par exemple : HTTP:80).

Protocole

Sélectionnez le protocole.

DSCP

Définissez une valeur pour repérer le trafic de données (0 - 63).

La valeur est définie dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP du trafic de données.

Set

Utilisé lors de l'enregistrement du tableau QoS. Le QoS est réglé selon la procédure suivante :

- 1** Sélectionnez un N° dans N° et saisissez les conditions nécessaires pour **Adresse réseau**, **Sous-réseau**, **Protocole** et/ou **N° de port**.
- 2** Saisissez des valeurs dans **DSCP**.
- 3** Cliquez sur **Set** et configurez le QoS.

Delete

Sélectionnez N° pour supprimer le paramétrage, puis cliquez sur **Delete**.

Up

Renforce la priorité de la règle. Sélectionnez dans le tableau QoS une règle à laquelle donner la priorité, puis cliquez sur **Up**.

Down

Diminue la priorité de la règle.

Sélectionnez dans le tableau QoS une règle pour laquelle diminuer la priorité, puis cliquez sur **Down**.

Tableau QoS

Affiche la liste des informations enregistrées sur le QoS. Si plusieurs conditions correspondent, la règle ayant le plus petit numéro a la priorité.

IPv6 QoS

Sélectionnez **Activé** pour configurer le paramétrage du QoS pour IPv6.

Règle

Sert à enregistrer, modifier et supprimer un QoS.

N°

Sélectionnez le numéro à utiliser lors de l'enregistrement du tableau QoS.

Lorsque vous sélectionnez un numéro enregistré, les informations enregistrées sur le QoS s'affichent.

Adresse réseau

Saisissez l'adresse réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Préfixe

Saisissez la valeur de préfixe de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Conseil

La valeur de préfixe représente le nombre de bits indiqué à gauche de l'adresse réseau.

Port

Saisissez le numéro de port du trafic de données du périphérique (par exemple : HTTP:80).

Protocole

Sélectionnez le protocole.

DSCP

Définissez une valeur pour repérer le trafic de données (0 - 63).

La valeur est définie dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP du trafic de données.

Set

Utilisé lors de l'enregistrement du tableau QoS. Le QoS est réglé selon la procédure suivante :

1 Sélectionnez le numéro que vous souhaitez enregistrer dans **N°** et saisissez les conditions nécessaires pour **Adresse réseau**, **Sous-réseau**, **Protocole** et **N° de port**.

2 Saisissez des valeurs dans **DSCP**.

3 Cliquez sur **Set** et configurez le QoS.

Delete

Sélectionnez **N°** pour supprimer le paramétrage, puis cliquez sur **Delete**.

Up

Renforce la priorité de la règle.

Sélectionnez dans le tableau QoS une règle à laquelle donner la priorité, puis cliquez sur **Up**.

Down

Diminue la priorité de la règle.

Sélectionnez dans le tableau QoS une règle pour laquelle diminuer la priorité, puis cliquez sur **Down**.

Tableau QoS

Affiche la liste des informations enregistrées sur le QoS. Si plusieurs conditions correspondent, la règle ayant le plus petit numéro a la priorité.

Conseil

Pour atteindre le QoS du trafic de données, le périphérique cible doit être raccordé à un routeur ou un commutateur prenant en charge la fonction QoS.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Notification d'adresse IP dynamique — Notification d'adresse IP

Si **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné dans l'onglet Réseau ou dans l'onglet Sans fil, vous pouvez envoyer un avis d'achèvement des paramètres réseau au moyen du protocole SMTP ou HTTP.

Notification de courrier électronique (SMTP) ☒ Activé ☐ Désactivé

Nom de serveur SMTP

Numéro de port SMTP (25 à 65535)

Utiliser TLS ☒ Activé ☐ Désactivé

STARTTLS ☒ Activé ☐ Désactivé

Authentification ☒ Activé ☐ Désactivé

☐ SMTP ☐ POP avant SMTP

Mode POP ☐ POP3 ☐ APOP

Temps d'attente après POP (0 - 1000 millisecondes)

Nom de serveur POP

Numéro de port POP (110 à 65535)

Mode d'authentification ☒ Connexion ☐ CRAM-MD5

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Adresse e-mail de destinataire

Adresse e-mail d'administrateur

Objet

Message

Notification HTTP ☐ Activé ☒ Désactivé

URL

Nom de serveur proxy

Numéro de port proxy (1024 à 65535)

Méthode

Notification de courrier électronique (SMTP)

Sélectionnez **Activé** pour qu'un e-mail soit envoyé lorsque le paramétrage DHCP est achevé.

Nom de serveur SMTP

Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP pour envoyer un e-mail (64 caractères au maximum).

Numéro de port SMTP

Saisissez un numéro de port de 25 à 65535.

Le numéro de port standard est 25. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les SMTP est 465.

Utiliser TLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par TLS, réglez sur **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction TLS.

STARTTLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par STARTTLS, réglez sur **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction STARTTLS.

Authentification

Sélectionnez l'authentification requise lorsque vous envoyez un e-mail.

Désactivé : Sélectionnez cette option lorsque aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un e-mail.

Activé : Sélectionnez cette option lorsqu'une authentification est requise lors de l'envoi d'un e-mail. Sélectionnez une des méthodes d'authentification parmi les suivantes et spécifiez **Nom de serveur POP**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, tel que requis.

SMTP : Sélectionnez cette option si l'authentification SMTP est requise.

POP avant SMTP : Sélectionnez cette option si l'authentification POP avant SMTP est requise.

Remarque

Si vous réglez **Authentification** sur **Activé**, vous devez sélectionner **SMTP** et/ou **POP avant SMTP**.

Mode POP

Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

Temps d'attente après POP

Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

Nom de serveur POP

Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**.

Tapez le nom de serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum). Ou bien tapez l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

Numéro de port POP

Saisissez un numéro de port de 110 à 65535.

Le numéro de port standard est 110. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les POP3 est 995.

Mode d'authentification

Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

Nom d'utilisateur, Mot de passe

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du propriétaire du compte de courrier (64 caractères au maximum). Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification.

Adresse e-mail de destinataire

Tapez l'adresse e-mail de destinataire (64 caractères au maximum). Vous ne pouvez spécifier qu'une seule adresse e-mail de destinataire.

Adresse e-mail d'administrateur

Tapez l'adresse e-mail de l'administrateur de la caméra (64 caractères au maximum). Cette adresse sert pour la réponse à l'e-mail et pour les messages système envoyés depuis le serveur de courrier.

Objet

Tapez l'objet/le titre de l'e-mail (64 caractères au maximum).

Message

Tapez le texte de l'e-mail (384 caractères au maximum). (Un changement de ligne équivaut à 2 caractères.) Vous pouvez indiquer les informations de l'adresse IP acquise, etc. à l'aide des étiquettes spéciales ci-dessous.

Notification HTTP

Sélectionnez **Activé** pour qu'une commande soit envoyée au serveur HTTP lorsque le paramétrage DHCP est achevé. Cette fonction vous permet de configurer un système utile pour, notamment, afficher le journal d'accès mémorisé sur le serveur HTTP ou démarrer un programme CGI externe.

URL

Spécifiez l'URL à laquelle vous désirez que les commandes HTTP soient envoyées (256 caractères au maximum). L'URL est normalement écrite comme suit :

`http://ip_address[:port]/path?parameter`

ip_address : Tapez l'adresse IP ou le nom de l'hôte auquel vous désirez vous connecter.

Pour saisir une adresse IPv6 :

`http:// [adresse IPv6]`

`http:// [adresse IPv6]: port`

[:port] : Spécifiez le numéro de port auquel vous désirez vous connecter. Si vous désirez utiliser le numéro de port 80 prédéfini, vous n'avez aucune valeur à saisir.

path : Tapez la commande.

parameter : Tapez les paramètres de la commande si nécessaire. Vous pouvez utiliser les étiquettes spéciales ci-dessous pour les paramètres.

Nom de serveur proxy

Lorsque vous envoyez des commandes HTTP via un serveur proxy, tapez le nom ou l'adresse IP du serveur proxy (64 caractères au maximum).

Numéro de port proxy

Spécifiez le numéro de port lorsque vous envoyez des commandes HTTP via le serveur proxy. Spécifiez un numéro de port compris entre 1024 et 65535.

Méthode

Sélectionnez la méthode HTTP **GET** ou **POST**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Étiquettes spéciales

Vous pouvez utiliser les cinq étiquettes spéciales suivantes pour autoriser la notification des paramètres, tels qu'une adresse IP, acquis par le DHCP. Tapez les étiquettes dans la section des paramètres de l'URL indiqué dans le champ Message du HTTP.

<IP>

Utilisez cette étiquette pour incorporer l'adresse IP acquise par le DHCP dans le texte ou les paramètres.

<HTTPPORT>

Utilisez cette étiquette pour incorporer le numéro de port de serveur HTTP spécifié dans le texte ou les paramètres.

<MACADDRESS>

Utilisez cette étiquette pour incorporer l'adresse MAC de l'interface dont vous avez acquis l'adresse IP par le DHCP dans le texte ou les paramètres.

<MODELNAME>

Utilisez cette étiquette pour incorporer le nom de modèle de la caméra dans le texte ou les paramètres.

<SERIAL>

Utilisez cette étiquette pour incorporer le numéro de série de la caméra dans le texte ou les paramètres.

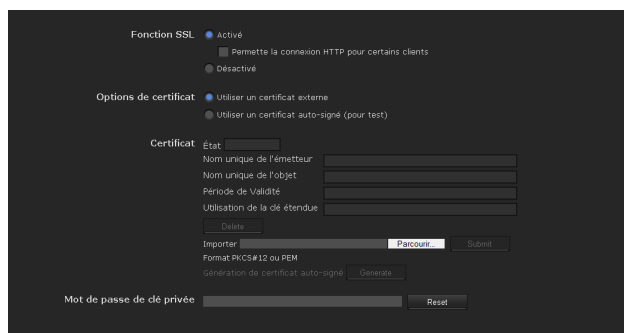
Paramétrage de la fonction SSL — Menu SSL

Lorsque vous cliquez sur **SSL** dans le menu Administrateur, le menu SSL apparaît. Ce menu vous permet de configurer les fonctions SSL ou TLS (ci-après dénommées « SSL »). Les paramètres permettent à la caméra de communiquer avec l'ordinateur client à l'aide de SSL.

Remarques

- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.
- Lorsque vous utilisez la fonction SSL, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.

Onglet SSL



Fonction SSL

Activé : À sélectionner pour utiliser la fonction SSL.

Lorsque **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** est sélectionné, les connexions HTTP et SSL sont autorisées. Lorsque **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** n'est pas sélectionné, seule la connexion SSL est autorisée.

Quand Microsoft Internet Explorer Ver.6.0 est utilisé

Lorsque la session SSL est établie,  apparaît dans la barre d'état de votre navigateur Internet.

Lors de l'utilisation de Microsoft Internet Explorer Ver.7.0 ou Internet Explorer Ver.8

Lorsque la session SSL est établie,  apparaît à droite de la barre d'état de votre navigateur Internet.

Désactivé : À sélectionner pour ne pas utiliser la fonction SSL. Seule la connexion HTTP est autorisée avec la caméra.

Lorsque vous utilisez une connexion SSL pour la première fois

Lorsque vous utilisez une connexion SSL uniquement avec la fonction SSL **Activé**, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la fonction SSL ne fonctionne pas correctement.

Dans ce cas, vous devez réinitialiser les paramètres d'usine de la caméra. (Tous les paramètres seront réinitialisés.)

Pour éviter cela, vérifiez que la connexion SSL est possible en suivant les étapes suivantes.

- 1 Réglez la fonction SSL sur **Activé**, puis sélectionnez **Permettre une connexion HTTP pour certains clients**.
- 2 Cliquez sur **OK** pour fermer le visualiseur principal et la fenêtre de paramétrage.
- 3 Affiche le visualiseur principal dans la connexion SSL. Référez-vous à « Utilisation de la fonction SSL » à la page 17 pour la connexion.
- 4 Après avoir vérifié que la connexion SSL est possible, annulez **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** sélectionné à l'étape 1.

Même si la fenêtre de paramétrage ou le navigateur est fermé(e) car la connexion SSL est impossible, la connexion http sera possible si **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** est sélectionné. Vérifiez d'abord le contenu du paramétrage de l'onglet SSL dans la connexion http, puis vérifiez à nouveau la connexion SSL.

Lorsque **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** n'est pas sélectionné, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la connexion SSL devient impossible. Dans ce cas, mettez l'appareil principal sous tension tout en appuyant sur le commutateur de réinitialisation de la caméra à initialiser. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

Remarque

La connexion SSL surcharge la caméra. Par conséquent, toutes les images ne peuvent pas être téléchargées et le repère  peut apparaître lorsque la caméra accède à la fenêtre de paramétrage du navigateur. Dans ce cas, rechargez la fenêtre. Appuyez sur la touche F5 du clavier pour recharger.

Options de certificat

Sélectionnez un mode d'installation pour le certificat.

Utiliser un certificat externe : Utilisez le certificat comprenant les informations de clé privée émises par une autorité de certification. Les formats PKCS#12 et PEM sont pris en charge.

Remarque

Même si la fonction SSL est réglée sur **Activé**, elle est inactive dans les cas suivants :

Quand **Utiliser un certificat externe** est sélectionné dans « Options de certificat », ainsi que lorsque le certificat et le mot de passe de clé privée ne sont pas réglés correctement.

Utiliser le certificat embarqué de la caméra (pour test) : Ce mode utilise le certificat et la paire de clés privée générés par « Génération d'un certificat auto-signé » à la page 64. Les informations de clé privée correspondant au certificat sont également mémorisées dans la caméra.

Vous n'avez pas besoin d'installer un certificat externe.

Cependant, vous ne pouvez pas exécuter la preuve d'existence faisant partie des fonctions SSL pour les raisons suivantes.

- La paire de clés privée générée dans la caméra est auto-signée par la caméra.
- Une valeur préparée est réglée pour un nom distingué (Nom commun, etc.).
- Le certificat n'est pas émis par une autorité de certification approuvée.

Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'utiliser ce mode uniquement lorsqu'il n'y a aucun problème, même si la sécurité parfaite n'est pas sauvegardée.

Remarques

- Lorsque **Utiliser le certificat embarqué de la caméra (pour test)** est sélectionné, la boîte de dialogue **Alerte de sécurité** apparaît sur la connexion SSL avec un navigateur.
Pour plus d'informations, voir « Utilisation de la fonction SSL » (page 17).
- La connexion SSL peut être impossible à cause du type de certificat installé dans la caméra. Dans ce cas, référez-vous à « Comment installer le certificat CA » à la page 66 et installez-le.

Certificats

Importe, affiche ou supprime le certificat.

Pour importer le certificat

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat à importer.

Cliquez ensuite sur **Submit** pour importer le certificat et le fichier sélectionné vers la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat ou si le certificat importé n'est pas permis.

Génération d'un certificat auto-signé

Un certificat auto-signé peut être généré dans la caméra afin d'être utilisé lorsque **Utiliser le certificat embarqué de la caméra (pour test)** est sélectionné dans les **Options de certificat**.

Cliquez sur **Generate** pour générer un certificat auto-signé dans la caméra. Cliquez une deuxième fois sur **Generate** pour mettre à jour le certificat auto-signé mémorisé dans la caméra.

Remarque

Veillez à bien régler la date et l'heure de la caméra avant de réaliser cette opération. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.

Pour afficher les informations du certificat

Une fois le certificat correctement réglé sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État**, **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

État

Affiche la validité ou non de l'état du certificat. Les différents états sont reconnus.

Valide : Le certificat est correctement mémorisé et réglé.

Non valide : Le certificat n'est pas correctement mémorisé et réglé. Les causes possibles sont les suivantes :

- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée compris dans le certificat n'est pas spécifié correctement.
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat ne soit pas chiffrée.
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que la paire de clés n'est pas comprise dans le certificat.
- Lorsque **Utiliser le certificat embarqué de la caméra (pour test)** est sélectionné sans que le certificat auto-signé n'ait été généré.

Remarque

Lorsque le certificat à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**. Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

Pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé

Cliquez ensuite sur **Delete** pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé vers la caméra.

Mot de passe de clé privée

Saisissez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat, en n'utilisant pas plus de 50 caractères. Cette zone de texte n'est active que lorsque **Options de certificat** est réglé sur **Utiliser un certificat externe**.

Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat ne sont pas chiffrées. Si aucun mot de passe de clé privée n'est spécifié dans la caméra, une zone de texte active s'affiche pour permettre la saisie d'un mot de passe.

Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche sous forme de zone de texte inactive.

Réinitialiser

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton.

Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie d'un nouveau mot de passe.

Remarque

Cliquez sur **Annuler** au bas du menu si vous désirez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Réinitialiser**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet **Certificat client**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Remarque

Quand vous cliquez sur OK après avoir changé le paramétrage SSL, fermez le visualiseur principal et la fenêtre de paramétrage simultanément.

Onglet Certificat CA — Ajout d'un certificat CA pour l'authentification du client

À partir de cet onglet, vous pouvez gérer le certificat CA nécessaire à la caméra pour utiliser l'authentification du client de la fonction SSL.

Remarque

Lorsque vous utilisez l'authentification du client, il faut que le certificat personnel ait été installé avec succès pour pouvoir l'utiliser. Si cette préparation est impossible, ne configurez pas les paramètres dans cet onglet. Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter à la caméra.

Certificat client SSL

Vous pouvez configurer l'activation ou non de l'authentification du client de la fonction SSL.

Certificat CA approuvé 1 à 4

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de routeur, etc.) vers la caméra.

Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

Pour importer le certificat CA

- 1 Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat CA à enregistrer dans la caméra.
- 2 Cliquez sur **Submit**.
Le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

Remarque

L'importation devient non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue** comme référence.

Pour supprimer le certificat CA

Cliquez sur **Delete** pour supprimer de la caméra le certificat CA sélectionné.

Conseil

Pour activer un certificat client, il est recommandé que les paramètres soient configurés comme suit :

- ① **Importez le certificat CA nécessaire.**
- ② **Réglez l'authentification du client SSL sur **Activé** et cliquez sur **OK**.**

Remarque

Quand vous réglez l'authentification du client SSL sur **Activé** et que vous cliquez sur **OK**, la caméra démarre immédiatement pour activer l'authentification du client. Vérifiez que le certificat personnel de votre PC a été installé avec succès.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Comment installer le certificat CA

Il est possible que la caméra ne puisse pas être reliée parce que le navigateur (Internet Explorer) ne précise pas si le certificat sera accepté ou non en fonction du type de certificat. Dans ce cas, installez le certificat CA comme suit.

- 1 Sauvegardez sur l'ordinateur le certificat du CA ayant signé le certificat à installer avec la caméra. L'extension du fichier du certificat est normalement « .cer ». Double-cliquez sur ce fichier pour faire apparaître la boîte de dialogue **Certificate**.



- 2 Cliquez sur **Installation Certificate.... Certificate Import Wizard** apparaît.



3 Cliquez sur Next.



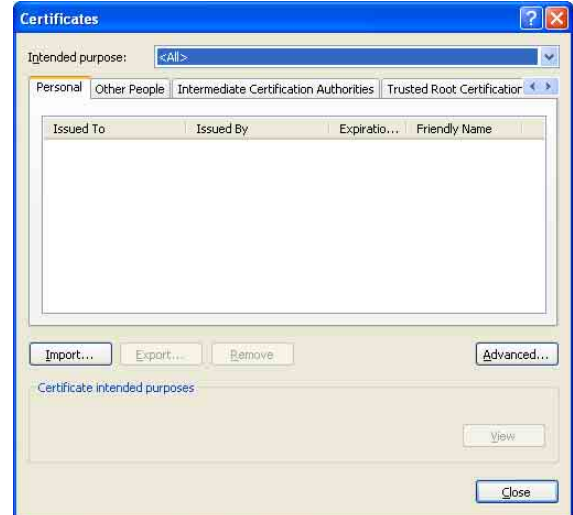
4 Sélectionnez **Automatically selects the certificate store based on the type of the certificate**, puis cliquez sur Next. **Completing the Certificate Import Wizard** apparaît.



5 Vérifiez le contenu, puis cliquez sur **Finish**. Le certificat CA va être installé.

Pour supprimer un certificat CA installé

1 Sur Internet Explorer, cliquez dans l'ordre sur **Tools, Internet options, Content tab**, puis **Certificates**. La boîte de dialogue **Certificates** apparaît.



2 Sélectionnez le certificat que vous désirez supprimer.

Le certificat CA est généralement stocké dans **Trusted Root Certification Authorities**.

3 Cliquez sur **Remove**. **Do you want to delete the certificate** s'affiche pour confirmer.

4 Cliquez sur **Yes**. Le certificat va être supprimé. Il est possible qu'un certificat ne puisse pas être supprimé avec les étapes susmentionnées selon le type de certificat. Vérifiez la condition d'installation et supprimez le certificat en suivant les étapes suivantes.

Remarque

Vous devez vous connecter en tant qu'Administrateur pour effectuer ces étapes.

1 Ouvrez **Run...** dans le menu Windows, puis saisissez **mmc** et cliquez sur **OK**.

2 Sélectionnez **File** dans la fenêtre **Console 1** et **Add/Remove Snap-in...** (si vous utilisez Windows XP Professional) La boîte de dialogue **Add/Remove Snap-in...** apparaît.

- 3 Cliquez sur **Add** pour afficher la boîte de dialogue **Add Stand-alone Snap-in**.
Vous devez suivre cette étape si vous utilisez Windows XP Professional.
- 4 Sélectionnez **Certificates** dans la liste, puis cliquez sur **Add**. **Certificate Snap-in** s'affiche.
- 5 Sélectionnez **Computer account** comme certificat administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Next**.
- 6 Sélectionnez **Local Computer** comme ordinateur administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Finish**.
- 7 Fermez les boîtes de dialogue **Add Standalone Snap-in** (pour Windows XP Professional uniquement) et **Add/Remove Snap-in....**.
Les éléments permettant d'administrer les **Certificates** apparaissent dans la fenêtre **Console Route**.
Confirmez le certificat approprié, puis supprimez-le.

Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X

Le menu 802.1X apparaît lorsque vous cliquez sur **802.1X** dans le menu Administrateur.

Utilisez ce menu pour configurer l'authentification basée sur un port à fil ou sans fil conformément à la norme 802.1X.

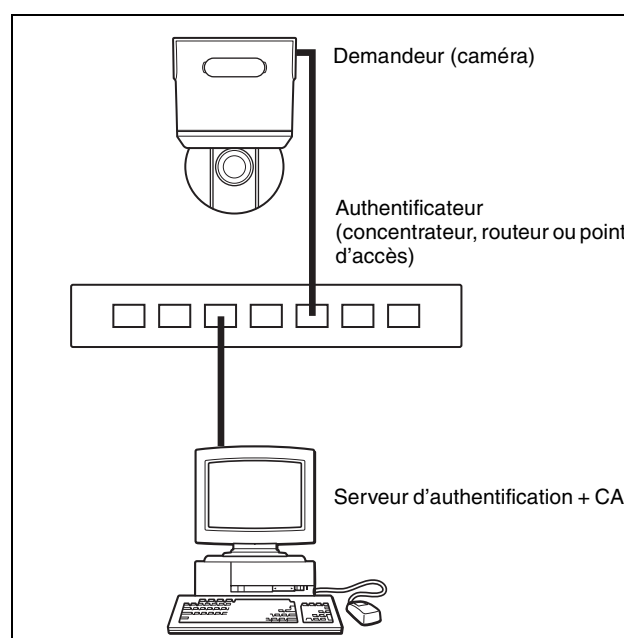
Le menu 802.1X comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Certificat client** et **Certificat CA**.

Remarques

- Pour utiliser la fonction d'authentification 802.1X, vous devez connaître l'authentification 802.1X (WPA et WPA2) et le certificat numérique. Pour établir un réseau 802.1X, vous devez configurer l'authentificateur, le point d'accès, le serveur d'authentification et d'autres éléments. Pour plus de détails sur ces réglages, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil en question.
- Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification 802.1X, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure sont incorrectes, l'authentification du port risque de ne pas être effectuée correctement.

Configuration système du réseau 802.1X

Le schéma suivant présente une configuration système générale de réseau 802.1X.



Demandeur

Le demandeur est un appareil qui se connecte au serveur d'authentification pour accéder au réseau. Cette caméra fait office de demandeur dans le réseau 802.1X. Le demandeur peut accéder au réseau 802.1X après son authentification adéquate par le serveur d'authentification.

Authentificateur

L'authentificateur envoie à l'autre partie les données de demande de certificat ou les données de réponse émises par le demandeur ou par le serveur d'authentification. Un concentrateur, routeur ou point d'accès sert normalement d'authentificateur.

Serveur d'authentification

Un serveur d'authentification possède une base de données d'utilisateurs de connexion et vérifie si le demandeur est un utilisateur valide ou non. On peut également l'appeler serveur RADIUS.

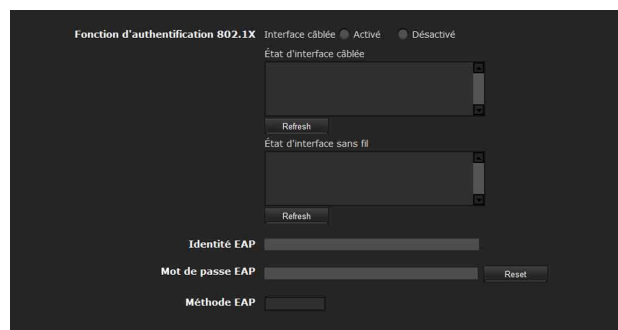
CA (Autorité de certification)

L'autorité de certification émet et gère les certificats du serveur d'authentification (certificats CA) et les certificats d'utilisateur. L'autorité de certification est essentielle pour l'authentification de l'utilisateur sur la base du certificat. Normalement l'autorité de certification se trouve à l'intérieur du serveur d'authentification.

Remarque

Cette caméra prend en charge le mode EAP, avec lequel le demandeur et le serveur s'authentifient au moyen du certificat. Ce mode requiert une autorité de certification pour émettre le certificat.

Onglet Éléments communs — Paramétrage de base de la fonction d'authentification 802.1X



Fonction d'authentification 802.1X

Cette option sert à activer/désactiver la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés. Elle permet aussi de vérifier l'état d'interface câblée et l'état d'interface sans fil.

Remarque

Pour utiliser la fonction d'authentification 802.1X pour réseaux sans fil, configurez **Sécurité** dans l'onglet Sans fil du menu Réseau. Pour plus d'informations, voir « Sécurité » à la page 57.

Interface câblée

Pour activer la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés, sélectionnez **Activé**.

État d'interface câblée

Indique l'état d'authentification de la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés. Cliquez sur **Refresh** pour mettre à jour l'état.

État d'interface sans fil

Indique l'état d'authentification de la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés. Cliquez sur **Refresh** pour mettre à jour l'état.

Identité EAP

Saisissez le nom d'utilisateur pour identifier le client dans le serveur d'authentification 802.1X au moyen de 3 à 253 caractères.

Mot de passe EAP

Vous devez saisir un mot de passe EAP suppliant lorsque vous sélectionnez PEAP avec la condition EAP. Ce mot de passe peut contenir des lettres de demi largeur dont la longueur doit être comprise entre 1 et 50.

Reset

Pour changer le mot de passe EAP, cliquez sur **Reset** et annulez le mot de passe en cours. Vous pouvez saisir un nouveau mot de passe.

Remarque

Après avoir cliqué sur **Reset**, si vous souhaitez annuler le changement de mot de passe EAP, cliquez sur **Annuler** en bas de l'écran. Cela annulera les autres modifications apportées aux paramètres.

Méthode EAP

Vous pouvez sélectionner la méthode d'authentification utilisée avec le serveur d'authentification. Cet appareil ne prend pas en charge les méthodes TLS et PEAP.

TLS : Avec cette méthode, le demandeur et le serveur s'authentifient mutuellement au moyen d'un certificat. Cela permet une authentification de port sécurisée.

PEAP : Dans cette méthode, un mot de passe EAP est utilisé pour l'authentification du demandeur et un certificat sert à l'authentification du serveur.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Certificat client

Si vous sélectionnez TLS pour la méthode EAP, le certificat client est importé pour l'authentification sur la caméra.

Requête de certificat client

Importe, affiche ou supprime le certificat client.

Pour importer le certificat client

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat client à importer.
Cliquez ensuite sur **Submit**, et le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat client ou si le certificat client importé n'est pas permis.

Pour afficher les informations du certificat client

Une fois le certificat client sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État**, **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

État : Affiche que l'état du certificat client est valide ou non valide.

Valide signifie que le certificat client est correctement mémorisé et réglé.

Non valide signifie que le certificat client n'est pas correctement mémorisé et réglé.

Les causes possibles pour **Non valide** sont les suivantes :

- Le mot de passe de clé privée compris dans le certificat client n'est pas spécifié correctement.
- Le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat client ne soit pas chiffrée.
- La paire de clés n'est pas comprise dans le certificat client.

Remarque

Lorsque le certificat client à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, « <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> » s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**. Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

Pour supprimer le certificat client

Cliquez sur **Delete** et le certificat client mémorisé sur la caméra sera supprimé.

Mot de passe de clé privée

Saisissez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat client, en n'utilisant pas plus de 50 caractères.

Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat client ne sont pas chiffrées.

Si aucun mot de passe de clé privée n'est spécifié dans la caméra, la zone de texte s'active pour permettre la saisie d'un mot de passe.

Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche en lettres inversées.

Reset

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton. Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie du nouveau mot de passe.

Remarque

Cliquez sur **Cancel** au bas du menu si vous désirez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Reset**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Certificat CA

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de serveur ou certificat de routeur) vers la caméra. Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

Pour importer le certificat CA

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat CA à importer.

Cliquez ensuite sur **Submit**, et le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

Pour supprimer le certificat CA

Cliquez sur **Delete** et le certificat CA mémorisé sur la caméra sera supprimé.

Paramétrage de la fonction d'authentification 802.1X — Exemple avec Windows Server 2003

Cette section explique comment configurer le serveur d'authentification et l'autorité de certification sous Microsoft Windows Server 2003.

Remarque

Comme cette section décrit l'authentification sur la base de l'interface utilisateur anglaise de Windows Server 2003, la terminologie de l'interface utilisateur et la configuration des pages peuvent être différentes, suivant la version du système d'exploitation ou les Service Packs et rustines de mise à jour installés.

Avant d'effectuer la configuration

Effectuez les réglages suivants avant de configurer le réseau 802.1X.

Active Directory (contrôleur de domaine)

Dans l'exemple de paramétrage qui suit, nous supposons que Active Directory a été configuré.

Configuration de Windows IAS

Configurez **Remote access/VPN server** dans **Manage Your Server** de Windows Server 2003. Ouvrez **Add or Remove Programs** dans **Control Panel** du menu Windows. Installez **Internet Authentication Service** dans **Add/Remove Windows Components**.

Configuration de l'autorité de certification

Pour configurer l'autorité de certification, exécutez les étapes suivantes :

- 1 Ouvrez **Add or Remove Programs** dans **Control Panel** du menu Windows.
- 2 Sélectionnez **Add/Remove Windows Components**.
- 3 Ajoutez **Certificate Services** dans le menu Composants.

- 4 Sélectionnez **Enterprise root CA** sur **CA Type**.
- 5 Saisissez le nom de l'autorité de certification sur **Common Name for this CA**, puis configurez l'autorité de certification.

Création d'un groupe de sécurité pour Active Directory

- 1 Ouvrez **Active Directory Users and Computers** dans **Administrative Tools** du menu Windows.
- 2 Sélectionnez **Users** du domaine avec lequel vous désirez effectuer la connexion 802.1X.
- 3 Sélectionnez **New** dans le menu contextuel, puis sélectionnez **Group** et configurez le groupe pour la connexion 802.1X.
À titre d'exemple, le groupe « **Wired_802.1X_Group** » est utilisé pour l'explication.

Configuration du service d'authentification Internet

- 1 Ouvrez **Internet Authentication Service** dans **Administrative Tools** du menu Windows.
- 2 Cliquez sur **Register Server in Active Directory** sur le menu d'opération.
- 3 Lisez attentivement les mises en garde qui s'affichent, et cliquez sur **OK** pour les accepter.

Poursuivez ensuite avec la configuration de la politique EAP-TLS.

- 4 Sélectionnez **Remote Access Policy** et cliquez avec le bouton droit de la souris.
- 5 Sélectionnez **New** dans le menu contextuel, et sélectionnez **Remote Access Policy** pour ouvrir « **Nouvel assistant de stratégie d'accès distant** ».
- 6 Sélectionnez **Set up a custom policy**.
- 7 Réglez les options suivantes :
Policy name : Saisissez par exemple « **Allow 802.1X Access** ».
Policy conditions : Cliquez sur **Add** et ajoutez les éléments suivants :
 - Type de port NAS : Ethernet, Wireless-IEEE802.11, Wireless-Other et Virtual (VPN)
 - Groupes Windows : **Wired_802.1X_Group****Permissions** : Sélectionnez **Grant remote access permission**.

Edit Profile :

- Onglet Contraintes pour les appels entrants : Spécifiez la durée de la session pendant laquelle le client est autorisé à être connecté, si nécessaire.
- Onglet Authentification : Décochez toutes les cases. Cliquez sur **EAP Method** et ajoutez **Smart Card or other certificates**.

Poursuivez ensuite avec la configuration du client RADIUS.

- 8 Sélectionnez **RADIUS Clients** et cliquez avec le bouton droit de la souris.
- 9 Sélectionnez **New RADIUS Client** dans le menu contextuel.
- 10 Réglez les options suivantes :
Friendly name : Saisissez par exemple « **authenticator** ».
Client address (IP or DNS) : Adresse IP de l'authentificateur
Client-Vender : Standard RADIUS
Shared secret : Spécifiez le secret partagé à régler dans l'authentificateur.

Ajout d'un utilisateur

- 1 Ouvrez **Active Directory Users and Computers** dans **Administrative Tools** du menu Windows.
- 2 Sélectionnez **Users** du domaine auquel vous désirez ajouter un utilisateur, et cliquez sur le bouton droit de la souris.
- 3 Sélectionnez **New** dans le menu contextuel, puis sélectionnez **Users**.
- 4 Réglez les options suivantes pour configurer un nouvel utilisateur :
À titre d'exemple, le nom d'utilisateur de connexion « **1XClient** » est utilisé pour l'explication.
First name : 1XClient
User logon name : 1XClient@<nom de domaine>
Password : Spécifiez un mot de passe.
Sélectionnez ensuite **Password never expires** dans les options de compte.
- 5 Sélectionnez l'utilisateur à ajouter et cliquez sur le bouton droit de la souris.
- 6 Sélectionnez **Properties** dans le menu contextuel.

- 7** Réglez les options suivantes :
- Dial-in tab :** Sélectionnez **Allow access** dans **Remote Access Permission (Dial-in or VPN)**.
 - Member Of tab :** Ajoutez « **Wired_802.1X_Group** ».

Les préparatifs de configuration d'un réseau 802.1X sont alors achevés.
Poursuivez avec l'émission du certificat à importer vers la caméra.

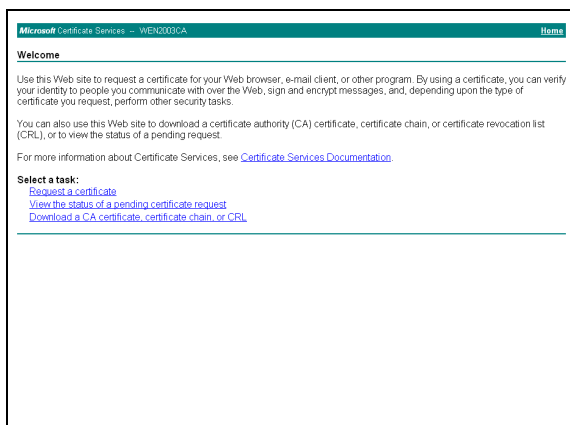
Émettre le certificat CA

Préparez un ordinateur client Windows (ci-après dénommé « ordinateur client ») pour mémoriser temporairement le certificat, et configurez de sorte que l'ordinateur client et l'ordinateur tournant sous Windows Server 2003 puissent être connectés via le réseau.

- 1** Lancez Internet Explorer sur l'ordinateur client.
- 2** Saisissez l'URL de l'autorité de certification dans la barre d'adresse, et cliquez sur **Go To**. L'URL de l'autorité de certification est généralement comme suit :

`http://<address of the CA>/CertSrv/`

La page « Microsoft Certificate Services » s'ouvre.



Remarque

Si la page Microsoft Certificate Services n'apparaît pas en utilisant l'URL ci-dessus, vérifiez ce qui suit :

- Le service de site Web est-il activé dans Internet Information Service (IIS) ?
- Certificate Services est-il activé ?
- La connexion est-elle bloquée par le pare-feu ou un logiciel antivirus sur l'ordinateur client ?
- Les paramètres de configuration réseau et d'Internet Explorer sont-ils corrects sur l'ordinateur client ?

- 3** Lorsque Internet Explorer vous invite à saisir le nom de connexion et le mot de passe, saisissez le nom d'utilisateur comme suit.
Exemple : si le nom d'utilisateur est « 1XClient » et le nom de domaine « localnetwork.net »

`1XClient@localnetwork.net`

- 4** Cliquez sur **Download a CA certificate, certificate chain, or CRL**.
- 5** Sélectionnez **Base 64** dans **Encoding method** et cliquez sur **Download CA certificate**. La boîte de dialogue « File Download » s'ouvre.
- 6** Spécifiez l'emplacement de sauvegarde du fichier et sauvegardez le certificat CA.

Une fois le certificat CA sauvegardé, importez-le vers la caméra. La procédure d'importation du certificat CA est alors achevée.

Télécharger le certificat client

La procédure de téléchargement du certificat client varie selon le mode TLS de la caméra. Cette section explique la procédure à suivre pour chacun des modes.

Lorsque « Use a key pair from a CA » est sélectionné

- 1** Lancez Internet Explorer sur l'ordinateur client et saisissez l'URL de l'autorité de certification dans la barre d'adresse.
L'URL de l'autorité de certification est généralement comme suit :
- `http://<address of the CA>/CertSrv/`
- 2** Cliquez sur **Go To**.
 - 3** Saisissez le nom de connexion et le mot de passe correctement.
La page « Microsoft Certificate Services » s'ouvre.
 - 4** Cliquez sur **Request a certificate, advanced certificate request** et **Create and submit a request to this CA** dans cet ordre.

5 Réglez les options suivantes.

Certificate Template : Utilisateur

Key Options : Créez un nouveau jeu de clés

– CSP : Microsoft Enhanced Cryptographic

Provider v1.0

– Taille de clé : 1024

– Cochez **Mark keys as exportable**.

Additional Options : Sélectionnez **SHA-1** pour

Hash Algorithm (algorithme de hachage).

6 Cliquez sur **Submit**.

Le message « The certificate you requested was issued to you. » apparaîtra.

7 Cliquez sur **Install this certificate**, pour installer le certificat dans le magasin de certificats sur l'ordinateur client.

8 Cliquez sur **Internet Options, Content et Certificates** dans Internet Explorer, dans cet ordre. Le nouveau certificat client s'affiche dans l'onglet Personnel.

9 Sélectionnez le certificat installé et cliquez sur **Export...** « Certificate Export Wizard » s'ouvre.

10 Cliquez sur **Next** et sélectionnez comme suit.

Do you want to export the private key with the certificate? Sélectionnez **Yes, export the private key**.

Select the format you want to use : Sélectionnez **Personal Information Exchange – PKCS#12(PFX)**.

Password : Spécifiez le mot de passe de clé privée.

File to export : Spécifiez le nom du fichier à exporter.

Le certificat est exporté. Importez le fichier exporté vers la caméra en tant que certificat client de la caméra.

Pour plus de détails, voir « Pour importer le certificat client » dans l'onglet Certificat client à la page 70.

Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur

Lorsque vous cliquez sur **Utilisateur** dans le menu Administrateur, le menu Utilisateur apparaît. Ce menu vous permet de spécifier le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'administrateur et jusqu'à 9 types d'utilisateurs (Utilisateur 1 à Utilisateur 9) avec leurs droits d'accès respectifs.

	Nom d'utilisateur	Mot de passe / Retaper le mot de passe	FTP	Audio	Mode de visualiseur
Administrateur					
Utilisateur 1			☒	☒	Complet
Utilisateur 2			☒	☒	Complet
Utilisateur 3			☒	☒	Complet
Utilisateur 4			☒	☒	Complet
Utilisateur 5			☒	☒	Complet
Utilisateur 6			☒	☒	Complet
Utilisateur 7			☒	☒	Complet
Utilisateur 8			☒	☒	Complet
Utilisateur 9			☒	☒	Complet

Authentification du visualiseur : ☒ Actif ☐ Désactivé Complet

Administrateur

Définissez les paramètres **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe** et **Retaper le mot de passe**.

Utilisateur 1 à 9

Spécifiez **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe**, **Retaper le mot de passe**, **FTP**, **Audio** et **Mode de visualiseur** pour chaque ID d'utilisateur.

Nom d'utilisateur

Tapez un nom d'utilisateur de 5 à 16 caractères.

Mot de passe

Tapez un mot de passe de 5 à 16 caractères.

Retaper le mot de passe

Pour confirmer le mot de passe, saisissez à nouveau celui saisi dans la case **Mot de passe**.

FTP

Spécifiez si cet utilisateur est autorisé ou non à se connecter à un serveur FTP. Cochez la case si cet utilisateur est autorisé à se connecter à un serveur FTP.

Audio

Sélectionnez l'autorisation ou non de la sortie audio vers un haut-parleur connecté à la prise de sortie de ligne de la caméra au moyen du logiciel SNC audio upload tool qui se trouve sur le CD-ROM fourni. Cochez cette case pour autoriser la sortie audio.

Remarque

Pour activer la sortie audio au moyen de « SNC audio upload tool », réglez **Téléchargement audio** sur **Activé** dans l'onglet Éléments communs du menu Caméra (page 46).

Mode de visualiseur

Si l'utilisateur est authentifié pour la connexion au visualiseur principal, sélectionnez le mode de visualiseur à afficher après l'authentification.

Complet : L'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions dans ce mode.

Panoramique/Inclinaison : En plus du mode **Léger**, l'utilisateur peut exécuter le panoramique, l'inclinaison et le zoom.

Position prédéfinie : En plus du mode **Léger**, l'utilisateur peut effectuer les paramétrages de position prédéfinie de la caméra.

Léger : En plus du mode **Affichage**, l'utilisateur peut sélectionner la taille d'image du visualiseur principal, sélectionner le codec et capturer une image fixe.

Affichage : L'utilisateur peut uniquement observer l'image de la caméra.

Pour les fonctions disponibles dans chaque mode de visualiseur, voir « Administrateur et Utilisateur » à la page 20.

Authentification du visualiseur

Spécifiez si l'utilisateur est authentifié lorsque le visualiseur principal s'affiche.

Activé : Le visualiseur principal s'affiche en fonction du mode de visualiseur de l'utilisateur authentifié.

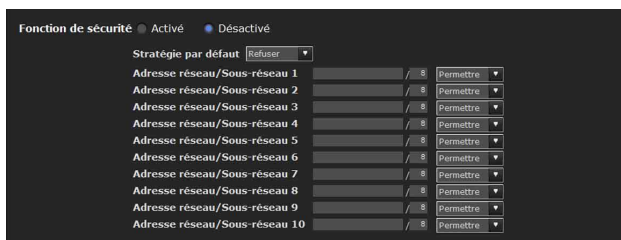
Désactivé : Sélectionnez le mode de visualiseur du visualiseur principal qui s'affiche sans authentification, entre **Complet**, **Panoramique/Inclinaison**, **Position prédéfinie**, **Léger** et **Affichage**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité

Lorsque vous cliquez sur **Sécurité** dans le menu Administrateur, le menu Sécurité apparaît. Ce menu vous permet de contrôler quels ordinateurs peuvent accéder à la caméra. De même, lorsque vous utilisez IPv6, les paramètres de sécurité peuvent être configurés pour chaque réseau.



Fonction de sécurité

Pour activer la fonction de sécurité, sélectionnez **Activé**.

Stratégie par défaut

Sélectionnez la règle de base de limitation **Permettre** ou **Refuser** pour les ordinateurs spécifiés dans les menus Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10 ci-dessous.

Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10

Saisissez les adresses de réseau et les valeurs de masque de sous-réseau pour lesquelles vous désirez permettre ou refuser l'accès à la caméra.

Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses réseau et valeurs de masque de sous-réseau. Pour un masque de sous-réseau, tapez un nombre de 8 à 32.

(Pour IPv6, saisissez une valeur entre 8 et 128.)

Sélectionnez **Permettre** ou **Refuser** dans la liste déroulante à la droite de chaque adresse de réseau/masque de sous-réseau.

Conseil

La valeur de masque de sous-réseau est le nombre binaire indiqué à gauche de l'adresse de réseau. Par exemple, la valeur de masque de sous-réseau pour « 255.255.255.0 » est 25. Si vous spécifiez **192.168.0.0/24** et **Permettre**, vous autorisez l'accès aux ordinateurs ayant une adresse IP comprise entre « 192.168.0.0 » et « 192.168.0.255 ».

Remarque

Vous pouvez accéder à la caméra même à partir d'un ordinateur ayant une adresse IP dont le droit d'accès est réglé sur **Refuser** si vous saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés pour les cases **Administrateur** dans le menu Utilisateur.

OK/Cancel

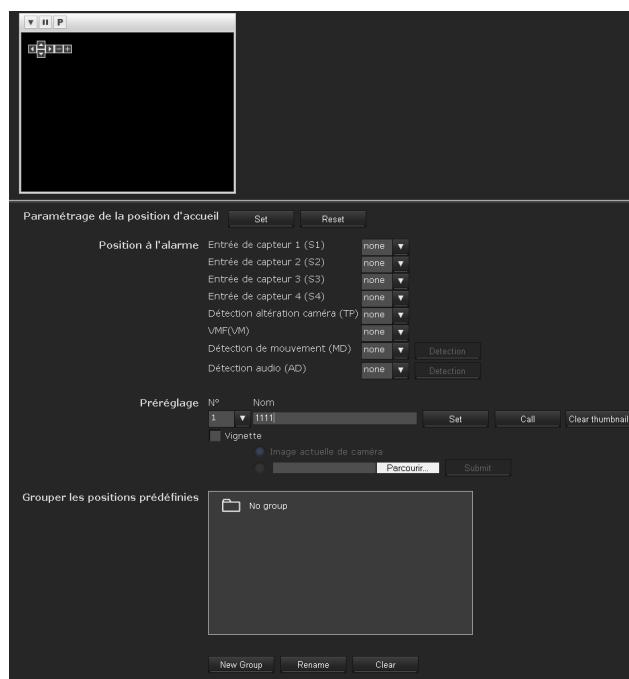
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Sauvegarde de la position et de l'action de la caméra — Menu Position prédéfinie

Lorsque vous cliquez sur **Position prédéfinie** dans le menu Administrateur, le menu Position prédéfinie apparaît. Ce menu vous permet de sauvegarder les positions de panoramique, inclinaison et zoom de la caméra et de régler les suites d'opérations (position/ombre) (actions programmées de la caméra). Le menu Position prédéfinie comprend 3 onglets : **Position**, **Suite (position)** et **Suite (ombre)**. L'écran d'aperçu s'affiche.

Onglet Position — Sauvegarde de la position de panoramique/inclinaison/zoom

Vous pouvez configurer jusqu'à 256 positions de caméra (positions de panoramique, inclinaison et zoom).



Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à régler des positions prédéfinies. Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 26).

Paramétrage de la position d'accueil

Spécifiez la position actuelle de la caméra en tant que position initiale.

Set

Cliquez pour sauvegarder les positions actuelles de panoramique, inclinaison et zoom comme position initiale. Pour déplacer la caméra jusqu'à la position initiale, cliquez sur  dans le panneau de commande (page 23).

Reset

Cliquez pour rétablir les réglages d'usine pour la position initiale.

Position à l'alarme

La caméra peut synchroniser la position prédéfinie avec l'entrée de capteur ou les fonctions de détection.

Si une alarme est détectée par l'entrée de capteur ou par les fonctions de détection, la caméra se déplace automatiquement jusqu'à la position prédéfinie correspondante.

Si vous ne désirez pas la synchroniser avec un numéro prédéfini, sélectionnez **none**.

Entrée de capteur 1 (S1)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de l'entrée de capteur 1.

Entrée de capteur 2 (S2)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de l'entrée de capteur 2.

Entrée de capteur 3 (S3)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de l'entrée de capteur 3.

Entrée de capteur 4 (S4)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de l'entrée de capteur 4.

Détection altération caméra (TP)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de détection Détection altération caméra de la caméra.

VMF (VM)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de détection VMF.

Détection de Mouvement (MD)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de la détection de mouvement. Cliquez sur **Détection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 102).

Détection audio (AD)

Sélectionnez une position prédéfinie associée à la fonction de détection audio. Cliquez sur **Détection**, le menu détection audio s'affiche pour vous permettre de paramétrer la fonction de détection audio (page 102).

Remarque

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée, l'événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

Préréglage

Vous pouvez configurer et sauvegarder les vignettes et les positions prédéfinies. Cliquez sur **Call** pour déplacer la caméra jusqu'à la position prédéfinie spécifiée, puis cliquez sur **Clear thumbnail** pour supprimer les informations sur la vignette pour la position prédéfinie spécifiée.

N°

Sélectionnez un numéro prédéfini de **1 à 256** dans la liste déroulante.

Nom

Tapez un nom de position prédéfinie pour le numéro prédéfini sélectionné (32 caractères au maximum).

Valider

Cliquez pour sauvegarder la position actuelle de la caméra sur le numéro prédéfini sélectionné. Pour sauvegarder une position prédéfinie, procédez comme suit :

- 1** Déplacez la caméra jusqu'à la position à sauvegarder, tout en vérifiant l'image avec le visualiseur d'aperçu.
- 2** Sélectionnez un numéro prédéfini pour la sauvegarde, et saisissez le **nom** de position prédéfinie.
- 3** Cliquez sur le bouton **Valider**.
La position de la caméra est sauvegardée.

Appel

Cliquez pour déplacer la caméra jusqu'à la position prédéfinie.

Annuler la vignette

Cliquez pour supprimer la vignette de la position prédéfinie spécifiée.

Vignette

Cocher cette case enregistre une vignette dans laquelle vous enregistrez une position prédéfinie. Sélectionnez un bouton de radio pour déterminer si vous choisissez l'image actuelle de caméra pour l'enregistrer en tant que vignette ou si vous enregistrez une image spécifiée. Pour spécifier une image, cliquez sur **Parcourir**. Cliquez ensuite sur **Soumettre**.

Remarque

Les images au format JPEG sont autorisées (taille maximale d'environ 50 Ko).

Grouper les positions prédéfinies

Vous pouvez trier les positions prédéfinies par groupes. Les informations sur les positions prédéfinies enregistrées dans un groupe peuvent être visualisées sur l'écran de l'arborescence des groupes. Il est possible d'enregistrer une position prédéfinie dans un groupe par glisser-déposer.

Si vous cliquez sur la position prédéfinie dans un groupe, la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie.

Nouveau groupe

Vous pouvez enregistrer un nouveau groupe.

Renommer

Vous pouvez renommer le groupe et les positions prédéfinies.

Annuler

Vous pouvez supprimer le groupe et les positions prédéfinies.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Remarque

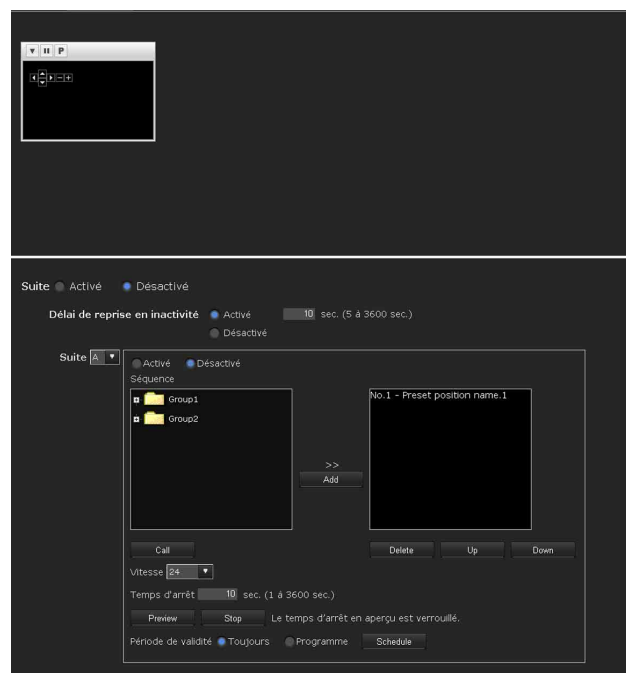
Les éléments cibles sont les paramètres de la **Position à l'alarme** dans cet onglet.

Onglet Suite Position

— Paramétrage d'une suite position

Jusqu'à 16 positions peuvent être programmées, et la caméra se déplace dans l'ordre sur les positions programmées (suite d'opérations).

Jusqu'à cinq programmes peuvent être réglés comme suites d'opérations A à E.



Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer les paramètres de la suite d'opérations prédéfinie.

Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 26).

Suite

Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction de suite d'opérations.

Délai de reprise en inactivité

Cette option est activée lorsque **Suite** est réglé sur **Activé**.

Avec cette option, vous pouvez sélectionner la reprise ou l'abandon de la suite d'opérations après qu'elle a été interrompue par une opération manuelle de panoramique, inclinaison ou zoom, ou par un mouvement de caméra jusqu'à la position prédéfinie déclenché par une alarme.

Activé : Spécifiez le délai d'attente avant la reprise de la suite d'opérations (entre 5 et 3600 secondes). La suite d'opérations reprend automatiquement après le délai spécifié.

Désactivé : La suite d'opérations ne redémarre pas.

Suite A à Suite E

Configurez Suite A à Suite E respectivement.

Chaque paramétrage de suite d'opérations comporte 5 options : **Activé/Désactivé**, **Séquence**, **Vitesse**, **Temps d'arrêt**, **Période de validité**.

Sélectionnez la suite d'opérations à configurer dans la liste déroulante.

Activé : La suite d'opérations s'exécute.

Désactivé : La suite d'opérations ne s'exécute pas.

Séquence

Spécifiez la séquence de la suite d'opérations.

Les positions prédéfinies sauvegardées au moyen de l'onglet Position s'affichent dans la liste déroulante au bas.

Sélectionnez la position prédéfinie dans l'arborescence des groupes, puis cliquez sur **Add**. La position prédéfinie sélectionnée est ajoutée dans la liste **Séquence**. Répétez cette procédure pour spécifier dans l'ordre les positions prédéfinies.

Vous pouvez vérifier la position prédéfinie en cliquant sur **Call**.

Si vous avez spécifié une position prédéfinie inutile, cliquez pour la sélectionner dans la liste puis cliquez sur **Delete**.

Pour changer l'ordre de la liste, sélectionnez la position prédéfinie, puis cliquez sur **Up** ou **Down**.

Remarque

La suite d'opérations ne peut pas être réglée sur **Activé** si aucune position prédéfinie n'est ajoutée dans la liste **Séquence**.

Vitesse

Sélectionnez la vitesse du mouvement de caméra, entre **1** et **23** ou **Fastest** dans la liste déroulante. Plus le numéro du paramètre est élevé, plus la caméra se déplace vite. La vitesse maximale est obtenue avec **Fastest**.

Temps d'arrêt

Tapez la durée d'arrêt de la caméra sur chaque position prédéfinie (entre **1** et **3600** secondes).

Preview

Donne un aperçu de l'ordre des mouvements de la suite d'opérations sélectionnée.

La vitesse de l'opération et la durée de l'arrêt n'influencent pas l'opération d'aperçu.

Stop

Arrête l'aperçu actif.

Période de validité

Sélectionnez la période pendant laquelle la suite d'opérations est activée.

Toujours : La suite d'opérations peut être activée à tout moment.

Programme : La suite d'opérations sera activée conformément à l'horaire spécifié.

Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100.)

Remarque

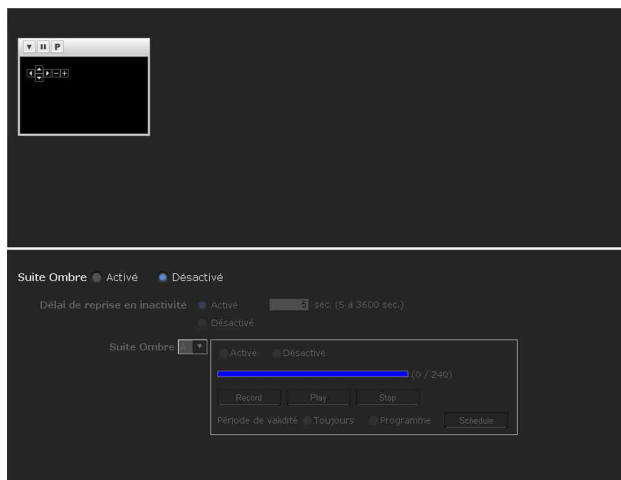
Vous ne pouvez pas régler des suites d'opérations dont les périodes effectives se chevauchent.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Suite Ombre — Paramétrage d'une suite ombre

Vous pouvez régler une série d'actions saisies par un curseur ou un joystick en tant que suite d'opérations. Il est possible de régler jusqu'à quatre suites (Suite A à Suite D).

**Écran d'aperçu**

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer les paramètres de la suite ombre.

Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 26).

Suite Ombre

Sélectionnez **Activé** pour exécuter la suite ombre.

Délai de reprise en inactivité

Cette option est activée lorsque **Suite Ombre** est réglé sur **Activé**. Si une opération de panoramique/d'inclinaison/de zoom ou une position prédéfinie basée sur une alarme est exécutée durant une Suite Ombre, cette dernière fera une pause. Vous pouvez spécifier ici si vous souhaitez reprendre la suite après la pause.

Activé : Reprend la suite ombre à la position où s'est effectuée la pause.

Désactivé : L'action de la suite d'opérations reste en pause.

Suite A à Suite D

Configurez les paramètres de chaque Suite Ombre, de Suite A à Suite D.

Activé : La suite d'opérations s'exécute.

Désactivé : La suite d'opérations ne s'exécute pas.

Record

Début l'enregistrement de la Suite Ombre.

Play

Exécute l'aperçu de la Suite Ombre.

Stop

Arrête l'opération.

Période de validité

Sélectionnez la période de validité de la suite d'opérations.

Toujours : Toujours actif.

Programme : La période de validité peut être spécifiée par la configuration du programme.

Cliquer sur **Schedule** affiche un menu permettant de spécifier la période.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Envoi d'une image par E-mail — Menu Courrier électronique (SMTP)

Lorsque vous cliquez sur **Courrier électronique (SMTP)** dans le menu Administrateur, le menu Courrier électronique (SMTP) apparaît.

En utilisant la fonction Courrier électronique (SMTP), vous pouvez envoyer un e-mail avec comme pièce jointe une image prise en liaisons avec une entrée de capteur externe ou avec les fonctions de détection intégrées. Un fichier d'image peut également être envoyé périodiquement.

Le menu Courrier électronique (SMTP) comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Envoi d'alarme** et **Envoi périodique**.

Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP)

Courrier électronique (SMTP)

Sélectionnez **Activé** pour utiliser la fonction Courrier électronique (SMTP).

Remarques

- Vous ne pouvez pas envoyer un fichier audio au moyen de la fonction d'envoi d'e-mail.
- Le taux de trame et la disponibilité du visualiseur principal peuvent diminuer pendant la transmission d'un fichier par la fonction Courrier électronique (SMTP).

Nom de serveur SMTP

Tapez le nom de serveur SMTP (64 caractères au maximum) ou son adresse IP.

Numéro de port SMTP

Saisissez un numéro de port de 25 à 65535.

Le numéro de port standard est 25. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les SMTP est 465.

Utiliser TLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par TLS, sélectionnez **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction TLS.

STARTTLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par STARTTLS, sélectionnez **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction STARTTLS.

Authentification

Choisissez si l'authentification est requise lorsque vous envoyez un e-mail.

Désactivé : Aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un e-mail.

Activé : Une authentification est requise lors de l'envoi d'un e-mail. Sélectionnez une des méthodes d'authentification parmi les suivantes et spécifiez **Nom de serveur POP**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, tel que requis.

SMTP : Sélectionnez cette option si l'authentification SMTP est requise.

POP avant SMTP : Sélectionnez cette option si l'authentification POP avant SMTP est requise.

Remarque

Si vous réglez **Authentification** sur **Activé**, vous devez sélectionner **SMTP** et/ou **POP avant SMTP**.

Mode POP

Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

Temps d'attente après authentification POP

Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

Nom de serveur POP

Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**. Tapez le nom du serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

Numéro de port POP

Saisissez un numéro de port de 110 à 65535. Le numéro de port standard est 110. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les POP3 est 995.

Mode d'authentification

Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

Nom d'utilisateur, Mot de passe

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui possède le compte de courrier (64 caractères au maximum). Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification.

Adresse e-mail de destinataire

Tapez l'adresse e-mail de destinataire (64 caractères au maximum).

Adresse e-mail d'administrateur

Tapez l'adresse e-mail d'administrateur (64 caractères au maximum). Cette adresse est utilisée pour les réponses aux e-mails et pour l'envoi des messages système par le serveur de courrier.

Objet

Tapez le sujet/titre de l'e-mail (64 caractères au maximum).

Lorsque l'option **Envoi d'alarme** de l'onglet Envoi d'alarme est réglé sur **Activé**, un e-mail envoyé en réponse à la détection d'alarme indiquera le type d'alarme dans l'objet. **(S1)** est ajouté pour la détection d'entrée de capteur 1, **(S2)** pour la détection d'entrée de capteur 2, **(S3)** pour la détection d'entrée de capteur 3, **(S4)** pour la détection d'entrée de capteur 4, **(AL)** pour la détection d'interférence de la caméra et **(VMF)** pour VMF.

(MD) et **(AD)** sont également disponibles pour la détection de mouvement et la détection audio.

Message

Tapez le texte de l'e-mail (384 caractères au maximum). (Un changement de ligne équivaut à 2 caractères.)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Envoi d'alarme

— Paramétrage du mode d'envoi d'un e-mail lors de la détection d'une alarme

Réglez pour l'envoi d'un e-mail lié à la détection d'alarme par l'entrée de capteur externe ou par les fonctions de détection intégrées.

Envoi d'alarme

Sélectionnez **Activé** pour l'envoi d'un e-mail lié à la détection d'alarme.

Ajout de fichier

Réglez l'ajout ou non d'un fichier d'image (fichier JPEG) à l'e-mail.

Lorsque **Activé** est sélectionné, le fichier d'image portant le nom créé par les paramètres ci-dessous est joint à l'e-mail. Lorsque **Désactivé** est sélectionné, seul le message est envoyé.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier que vous désirez attribuer à l'image qui sera jointe à l'e-mail. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.

Aucune : Aucun suffixe n'est ajouté. Le nom de fichier d'image est assigné à l'image à envoyer par e-mail.

Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe date/heure comprend deux chiffres inférieurs pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier à la notification par e-mail.

Entrée de capteur 1 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 2 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 3 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 3 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 4 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 4 du port I/O de la caméra.

Détection altération caméra : Une alarme qui est déclenchée lorsque la caméra détecte une Détection altération caméra telle qu'une vibration ou une secousse.

VMF : Alarme de la fonction Détection VMF.

Détection de mouvement : L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.

Cliquez sur **Détection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 102).

Détection audio : Sélectionnez une position prédéfinie associée à la fonction de détection audio.

Cliquez sur **Détection**, le menu détection audio s'affiche pour vous permettre de paramétrer la fonction de détection audio (page 102).

Remarque

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, un événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Toujours : La détection d'alarme est toujours effective.

Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

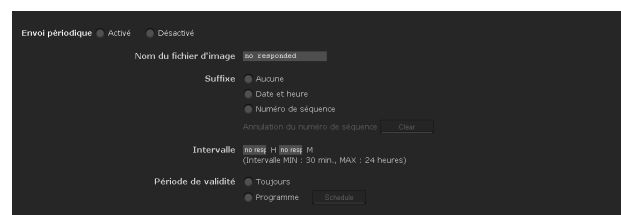
Cliquez sur **Schedule** et le menu de la période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Envoi périodique — Paramétrage du mode d'envoi périodique d'e-mails

Cet onglet vous permet d'effectuer un paramétrage pour l'envoi périodique d'e-mails.



Envoi périodique

Sélectionnez **Activé** si vous désirez utiliser l'envoi périodique d'e-mail.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier de l'image jointe à l'e-mail avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (traits d'union) et _ (traits de soulignement).

Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié, plus un suffixe et l'extension .jpg.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom de fichier envoyé comme pièce jointe à un e-mail.

Aucune : Le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Intervalle

Tapez l'intervalle auquel vous désirez qu'un e-mail soit envoyé périodiquement. Vous pouvez spécifier les heures (H) et minutes (M) entre 30 minutes et 24 heures (une journée).

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.

Toujours : L'envoi périodique est toujours effectif.

Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.

Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Envoi anormal — Paramétrage du mode d'envoi d'e-mail anormal

Envoi anormal

Sélectionnez **Activé** pour utiliser l'envoi anormal.

Alarme

Sélectionnez l'alarme à associer à la notification par e-mail.

Ventilateur : Déclenche une alarme lors de l'arrêt du ventilateur intégré. (SNT-EX154/EP154)

Perte signal vidéo : Déclenche une alarme lorsque le signal vidéo n'est pas disponible.

Reprendre envoi

Permet de choisir de reprendre ou non l'envoi périodique.

Lorsque ce paramètre est sur **Activé**, un e-mail est envoyé toutes les heures.

Adresse e-mail de destinataire

Saisissez l'adresse e-mail du destinataire, 64 caractères au maximum.

Adresse e-mail d'administrateur

Saisissez l'adresse e-mail de l'administrateur de la caméra, 64 caractères au maximum. Cette adresse sert pour la réponse à l'e-mail et pour les messages système envoyés depuis le serveur de courrier.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » en page 35.

Envoi d'images à un serveur FTP — Menu Client FTP

Lorsque vous cliquez sur **Client FTP** dans le menu Administrateur, le menu Client FTP apparaît. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage pour la capture et l'envoi d'images fixes à un serveur FTP. En utilisant la fonction de client FTP, vous pouvez envoyer vers un serveur FTP une image prise et un fichier audio enregistré liés à une entrée de capteur externe ou aux fonctions de détection intégrées. Un fichier d'image peut également être envoyé périodiquement. Le menu Client FTP comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Envoi d'alarme** et **Envoi périodique**.

Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de client FTP



Fonction de client FTP

Pour activer la fonction de client FTP, sélectionnez **Activé**.

Remarque

Le taux de trame et la performance fonctionnelle du visualiseur principal peuvent diminuer pendant la transmission d'un fichier avec la fonction de client FTP.

Nom du serveur FTP

Saisissez le nom du serveur FTP sur lequel vous désirez télécharger les images fixes (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur FTP.

Nom d'utilisateur

Saisissez le nom d'utilisateur pour le serveur FTP (64 caractères au maximum).

Mot de passe

Saisissez le mot de passe pour le serveur FTP (64 caractères au maximum).

Retaper le mot de passe

Retapez les mêmes caractères que vous avez saisis dans la zone **Mot de passe** pour confirmer le mot de passe.

Mode passif

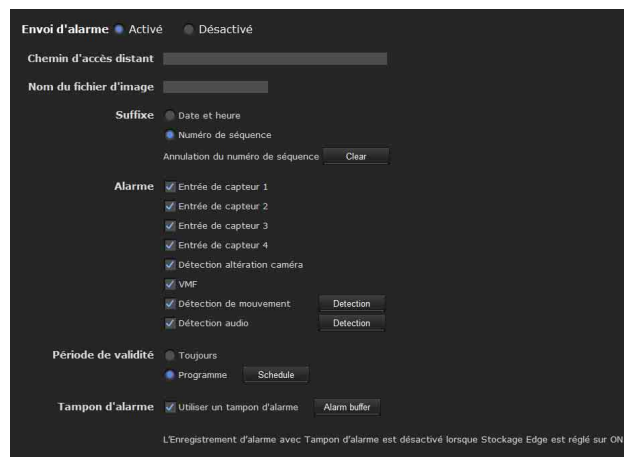
Spécifiez si vous désirez que le mode passif du serveur FTP soit utilisé lors de la connexion à un serveur FTP. Sélectionnez **Activé** pour que le mode passif soit utilisé lors de la connexion à un serveur FTP.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage pour l'envoi à un client FTP lors de la détection d'une alarme

Réglez pour l'envoi d'une image et d'un fichier audio au serveur FTP spécifié lié à la détection d'alarme par l'entrée de capteur externe ou par les fonctions de détection intégrées.



Envoi d'alarme

Sélectionnez **Activé** pour qu'une image et un fichier audio soit envoyé au serveur FTP lié à la détection d'une alarme.

Chemin d'accès distant

Tapez le chemin d'accès (64 caractères au maximum).

Nom du fichier d'image

Tapez le nom de fichier que vous désirez attribuer aux images lors de leur envoi au serveur FTP. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.

Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe date/heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Conseil

Un numéro de séquence ajouté à **Date et heure** et à **Numéro de séquence** est utilisé pour identifier individuellement chaque fichier créé avec des événements d'alarme séquentiels.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier au fichier à transférer au serveur FTP.

Entrée de capteur 1 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 2 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 3 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 3 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 4 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 4 du port I/O de la caméra.

Détection altération caméra : Une alarme qui est déclenchée lorsque la caméra détecte une Détection altération caméra telle qu'une vibration ou une secousse.

VMF : Alarme de la fonction Détection VMF.

Détection de mouvement : L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.

L'alarme **Détection** par la fonction Détection de mouvement (page 102).

Détection audio : Sélectionnez une position prédéfinie associée à la fonction de détection audio.

Cliquez sur **Détection**, le menu détection audio s'affiche pour vous permettre de paramétrer la fonction de détection audio (page 102).

Remarque

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, un événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Toujours : La détection d'alarme est toujours effective.

Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

Tampon d'alarme

Sélectionnez **Utiliser un tampon d'alarme** pour transférer l'image/audio à une heure spécifiée avant ou après la détection d'alarme (pré-alarme, post-alarme). Si vous ne sélectionnez pas le tampon d'alarme, seule l'image prise au moment de la détection l'alarme sera envoyée.

Cliquez sur **Tampon d'alarme** pour afficher le menu Tampon d'alarme.

Pour plus d'informations, voir « Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme » à la page 101.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Envoi périodique — Paramétrage d'un envoi périodique à un client FTP

Vous pouvez spécifier l'envoi périodique de fichiers d'image (fichiers JPEG) vers un serveur FTP.

Envoi périodique

Sélectionnez **Activé** si vous désirez qu'un envoi périodique soit effectué.

Chemin d'accès distant

Tapez le chemin d'accès distant (64 caractères au maximum).

Nom du fichier d'image

Tapez le nom du fichier de l'image envoyée au serveur FTP avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement).
Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié, plus un suffixe et l'extension .jpg.

Remarque

Vous ne pouvez pas envoyer le fichier audio au moyen de l'envoi périodique de la fonction de client FTP.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier envoyé au serveur FTP.

Aucune : Le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom du fichier d'image.

Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Mode

Sélectionnez le mode d'envoi périodique.

Mode périodique : Un fichier d'image est envoyé périodiquement, conformément aux valeurs spécifiées pour **Intervalle** et **Période de validité**.

Mode de suite : Un fichier d'image est envoyé à chaque fois que la caméra est déplacée jusqu'à une position prédéfinie pendant la suite d'opérations.

Intervalle

Tapez l'intervalle auquel vous désirez que les images soient envoyées périodiquement au serveur FTP. Vous pouvez spécifier les heures (H), minutes (M) et secondes (S) entre 1 seconde et 24 heures (une journée).

Remarque

Selon la taille d'image, la qualité d'image, le débit binaire et l'environnement réseau, il se peut que l'intervalle réel soit supérieur à la valeur spécifiée.

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.

Toujours : L'envoi périodique est toujours effectif.

Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.

Cliquez sur **Schedule** pour afficher le menu de la période de validité. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Enregistrement d'images en mémoire — Menu Mémoire d'image

Lorsque vous cliquez sur **Mémoire d'image** dans le menu Administrateur, le menu Mémoire d'image apparaît. En utilisant la fonction de mémoire d'image, vous pouvez sauvegarder le fichier d'image le fichier audio (enregistrés en étant liés à l'entrée de capteur externe ou à la fonction de détection de mouvement intégrée) dans la mémoire embarquée (environ 8 Mo), ou sur une carte mémoire CF (non fournie) insérée dans la caméra. Le fichier d'image peut également être enregistré périodiquement.

Les fichiers audio et d'image enregistrés peuvent être trouvés ou téléchargés vers l'ordinateur à l'aide de la fonction de serveur FTP. (Voir « Téléchargement des images de la caméra — Menu Serveur FTP » à la page 92.)

Le menu Mémoire d'image comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Enregistrement d'alarme** et **Enregistrement périodique**.

Pour plus d'informations sur les cartes mémoire utilisables, consultez votre revendeur Sony agréé.

Remarques

- Les fichiers image et audio enregistrés dans la mémoire embarquée sont supprimés lorsque la caméra est mise hors tension, ou lorsque le paramètre **Répertoire racine sélectionné** est modifié.
- Le taux de trame et la disponibilité du visualiseur principal peuvent diminuer pendant la sauvegarde de l'image.
- Réglez la fonction d'enregistrement de mémoire d'image sur **Désactivé** lorsque vous retirez la carte mémoire CF de la caméra, ou éteignez la caméra alors que la carte mémoire CF y est insérée.
- Chaque fois que vous retirez ou insérez une carte, patientez au moins 10 secondes.
- Avant d'utiliser une carte mémoire CF, formatez-la avec l'ordinateur ou avec **Formater la carte mémoire CF** dans l'onglet Initialiser du menu Système (page 43).

Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image

Mémoire d'image

Pour utiliser la fonction de mémoire d'image, sélectionnez **Activé**.

Répertoire racine sélectionné

Sélectionnez la mémoire dans laquelle vous désirez stocker l'image.

L'espace mémoire actuel s'affiche sur la droite.

Mémoire embarquée : Mémoire embarquée de cette caméra

Carte mémoire CF : Carte mémoire CF insérée dans la fente carte CF de la caméra

Remarques

- Les fichiers image et audio enregistrés dans la mémoire embarquée sont supprimés lorsque le paramètre **Répertoire racine sélectionné** est modifié.
- Si la caméra est alimentée par PoE, elle ne démarrera pas lors de l'insertion de la carte CF. (SNC-RH124, SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P uniquement)

Écraser

Sélectionnez **Activé** pour écraser le fichier lorsque l'espace mémoire est insuffisant pour enregistrer l'image dans la mémoire embarquée ou sur la carte mémoire CF.

Activé : L'écrasement en écriture est activé et les fichiers existants sont écrasés, par ordre de date.

Désactivé : L'écrasement en écriture est interdit. Aucun enregistrement ne sera effectué.

Avertissement de capacité

Sélectionnez **Activé** pour envoyer un e-mail d'avertissement à l'administrateur lorsque l'espace de la mémoire embarquée ou de la carte mémoire CF atteint un niveau bas ou que la mémoire est pleine. Sélectionnez **Désactivé** si vous ne désirez pas qu'un e-mail d'avertissement soit envoyé.

Activé : un message d'avertissement est envoyé à l'administrateur.

Désactivé : aucun message d'avertissement n'est envoyé à l'administrateur.

Remarque

Lorsque **Écraser** est sur **Activé**, aucun e-mail d'avertissement n'est envoyé à l'administrateur.

Nom de serveur SMTP

Saisissez le nom du serveur SMTP pour envoyer un e-mail (64 caractères au maximum).

Ou bien tapez l'adresse IP du serveur de messagerie SMTP.

Numéro de port SMTP

Saisissez un numéro de port de 25 à 65535.

Le numéro de port standard est 25. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les SMTP est 465.

Utiliser TLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par TLS, sélectionnez **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction TLS.

STARTTLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par STARTTLS, sélectionnez **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction STARTTLS.

Authentification

Choisissez si l'authentification est requise lorsque vous envoyez un e-mail.

Désactivé : Aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un e-mail.

Activé : Une authentification est requise lors de l'envoi d'un e-mail.

Sélectionnez une des méthodes d'authentification parmi les suivantes et spécifiez **Nom de serveur POP**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, tel que requis.

SMTP : L'authentification SMTP est requise.

POP avant SMTP : L'authentification POP avant SMTP est requise.

Remarque

Si vous réglez **Authentification** sur **Activé**, vous devez sélectionner **SMTP** et/ou **POP avant SMTP**.

Mode POP

Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

Temps d'attente après authentification POP

Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

Nom de serveur POP

Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**.

Tapez le nom du serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

Numéro de port POP

Saisissez un numéro de port de 110 à 65535.

Le numéro de port standard est 110. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les POP3 est 995.

Mode d'authentification

Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

Nom d'utilisateur, Mot de passe

Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui possède le compte de courrier. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification.

Adresse e-mail d'administrateur

Tapez l'adresse e-mail du destinataire de l'e-mail d'avertissement (adresse e-mail de l'administrateur de la caméra) (64 caractères au maximum).

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Enregistrement d'alarme — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image lors de la détection d'une alarme

Vous pouvez spécifier l'enregistrement de l'image et du fichier audio sur la mémoire liée à une entrée de capteur externe ou aux fonctions de détection intégrées.

Enregistrement d'alarme

Sélectionnez **Activé** pour enregistrer le fichier d'image et audio dans la mémoire embarquée ou sur une carte mémoire CF liée à la détection d'alarme.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier que vous désirez attribuer à l'/aux image(s) à enregistrer. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.

Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Conseil

Un numéro de séquence ajouté à **Date et heure** et à **Numéro de séquence** est utilisé pour identifier individuellement chaque fichier créé avec des événements d'alarme séquentiels.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier à l'enregistrement d'image et de fichiers audio.

Entrée de capteur 1 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 2 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 3 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 3 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 4 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 4 du port I/O de la caméra.

Détection altération caméra : Une alarme qui est déclenchée lorsque la caméra détecte une Détection altération caméra telle qu'une vibration ou une secousse.

VMF : Alarme de la fonction Détection VMF.

Détection de mouvement : L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.

Cliquez sur **Détection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 102).

Détection audio : Sélectionnez une position prédéfinie associée à la fonction de détection audio.

Cliquez sur **Détection**, le menu détection audio s'affiche pour vous permettre de paramétrer la fonction de détection audio (page 102).

Remarque

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, l'événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Toujours : La détection d'alarme est toujours effective.

Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Cliquez sur **Schedule** pour afficher le menu de paramétrage de la période de validité. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

Tampon d'alarme

Sélectionnez **Utiliser un tampon d'alarme** quand vous enregistrez l'image/audio à une heure spécifiée avant ou après la détection d'alarme (pré-alarme, post-alarme). Si vous ne sélectionnez pas le tampon d'alarme, seule l'image prise au moment de la détection l'alarme sera enregistrée.

Cliquez sur **Tampon d'alarme** pour afficher le menu Tampon d'alarme.

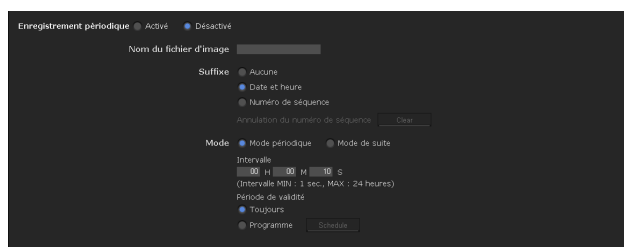
Pour plus d'informations, voir « Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme » à la page 101.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Enregistrement périodique — Paramétrage du mode d'enregistrement périodique

Vous pouvez spécifier l'enregistrement périodique du fichier d'image (fichier JPEG) dans la mémoire embarquée ou sur une carte mémoire CF.



Enregistrement périodique

Sélectionnez **Activé** si vous désirez qu'un enregistrement périodique soit effectué.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier de l'image à enregistrer en mémoire (avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (traits d'union) et _ (traits de soulignement)).

Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié plus un suffixe et l'extension .jpg.

Remarque

Vous ne pouvez pas enregistrer le fichier audio avec la fonction d'enregistrement périodique.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.

Aucune : Le nom de fichier d'enregistrement sera le nom de fichier d'image.

Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Mode

Sélectionnez le mode d'enregistrement périodique.

Mode périodique : Un fichier d'image est enregistré périodiquement, conformément aux valeurs spécifiées pour **Intervalle** et **Période de validité**.

Mode de suite : Un fichier d'image est enregistré lorsque la caméra est déplacée vers chacune des positions prédéfinies pendant la suite d'opérations.

Intervalle

Saisissez l'intervalle pour l'enregistrement périodique d'une image dans la mémoire. Vous pouvez spécifier les heures (H), minutes (M) et secondes (S) entre 1 seconde et 24 heures (une journée).

Remarque

L'intervalle réel peut être plus long que la valeur spécifiée, suivant la taille d'image, la qualité d'image, le débit binaire ou le support d'enregistrement.

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle l'enregistrement périodique s'applique.

Toujours : L'enregistrement périodique est toujours effectif.

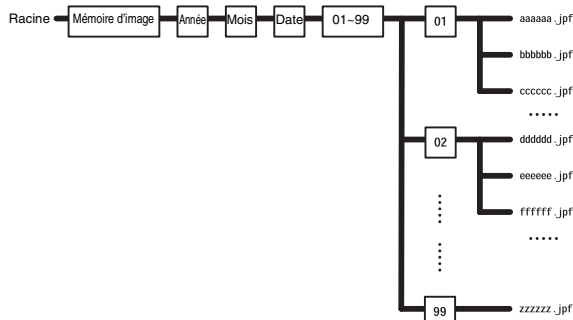
Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle l'enregistrement périodique s'applique. Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Structure de dossier de la mémoire d'image

Lorsque la fonction de mémoire d'image est utilisée, les images sont enregistrées avec la structure de dossier suivante.



Un  représente un dossier créé automatiquement. Le dossier Date_No. a un nom de 14 chiffres comprenant l'année (2 derniers chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres), les secondes (2 chiffres) et un numéro de séquence (2 chiffres).

Un dossier peut stocker au maximum 100 fichiers. S'il y a plus de 100 fichiers, un nouveau dossier est créé automatiquement pour pouvoir poursuivre l'enregistrement.

Extensions de fichier

Les fichiers enregistrés/envoyés à l'aide de la fonction de mémoire d'image ou la fonction de client FTP/courrier électronique (SMTP) portent l'une des quatre extensions suivantes selon le paramétrage du mode vidéo et les réglages d'enregistrement/envoi de la caméra.

.m4f : fichiers d'image MPEG4 (son compris)

.jpf : fichiers d'image JPEG (son compris)

.jpg : fichiers d'image fixe JPEG

.maf : fichiers d'image H.264 (son compris)

SNC video player (page 137) permet la lecture de fichiers « .m4f », « .maf » et « .jpf ».

Téléchargement des images de la caméra

— Menu Serveur FTP

Lorsque vous cliquez sur **Serveur FTP** dans le menu Administrateur, le menu Serveur FTP apparaît. Ce menu vous permet de rechercher des fichiers image et audio sauvegardés dans la mémoire embarquée (environ 8 Mo) ou sur une carte mémoire CF (non fournie) insérée dans la caméra, ou bien de configurer la fonction de serveur FTP pour le téléchargement, à l'aide du logiciel de client FTP de l'ordinateur.



Fonction de serveur FTP

Pour activer la fonction de serveur FTP, sélectionnez **Activé**.

Répertoire racine sélectionné

Sélectionnez la mémoire qui contient le fichier que vous désirez télécharger.

L'espace mémoire actuel s'affiche sur la droite.

Mémoire embarquée : Mémoire embarquée de cette caméra

Carte mémoire CF : Carte mémoire CF insérée dans la fente carte CF de la caméra

Remarques

- Le taux de trame et la disponibilité du visualiseur principal peuvent diminuer lorsque vous vous connectez au serveur FTP de cet appareil avec le logiciel de client FTP installé sur l'ordinateur.
- Si la caméra est alimentée par PoE, elle ne démarrera pas lors de l'insertion de la carte CF. (SNC-RH124, SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P uniquement)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Réglage de Edge Storage — Menu Edge Storage

Lorsque vous cliquez sur **Edge Storage** dans le menu Administrateur, le menu Edge Storage s'affiche. La commande Edge Storage permet d'enregistrer le signal vidéo ou audio à partir des résultats de détection de l'alarme, notamment lors d'un blocage du réseau, et l'image et le son enregistrés peuvent être diffusés par le biais du même protocole que la diffusion en temps réel.

Remarques

- Il est possible que le taux de trame et l'opérabilité sur le visualiseur principal soient réduits lors du stockage de l'image.
- Arrêtez l'enregistrement de la fonction Edge Storage lorsque vous retirez la carte mémoire CF de la caméra ou lorsque vous mettez la caméra hors tension alors que la carte mémoire CF est toujours insérée.
- Que vous retiriez ou insériez une carte, patientez au moins 10 secondes.
- Avant d'utiliser une carte mémoire CF, formatez-la sur l'ordinateur ou via la commande **Formater carte mémoire CF** dans l'onglet Initialiser du menu Système (page 42).
- L'application ActiveX Viewer fournie n'est pas utilisée pour la diffusion en continu des données vidéo ou audio enregistrées. Pour des informations sur les applications prises en charge, contactez un revendeur Sony agréé.

- Si la caméra est alimentée par PoE, elle ne démarrera pas lors de l'insertion de la carte CF. (SNC-RH124, SNC-RS46N/P, SNC-RS44N/P uniquement)

Edge Storage

Sélectionnez **Activé** pour pouvoir utiliser Edge Storage. Le tampon d'alarme n'est pas disponible lorsque **Activé** est sélectionné.

Carte mémoire CF

Affiche l'espace libre disponible de la mémoire CF externe.

Remarque

Les données vidéo ou audio de Edge Storage ne peuvent pas être enregistrées dans la mémoire embarquée.

Écraser

Sélectionnez **Activé** pour écraser le fichier lorsque l'espace mémoire est insuffisant pour enregistrer l'image dans la mémoire CF.

Activé : L'écrasement en écriture est activé et les fichiers existants sont écrasés, par ordre de date.

Désactivé : L'écrasement en écriture est interdit. Aucun enregistrement ne sera effectué.

État d'enregistrement

Affiche l'état d'enregistrement en cours.

L'état d'enregistrement ne sera pas mis à jour tant que l'écran n'est pas actualisé.

Utilisez le bouton **Lancer** et **Arrêter** pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuellement.

Enregistrement vidéo

Sélectionnez le mode de codec vidéo dans lequel vous voulez enregistrer.

Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet Codec vidéo dans le menu Caméra.

Enregistrement audio

Régalez cette option pour enregistrer les signaux audio provenant de la caméra.

Sélectionnez **Activé** pour enregistrer.

Remarque

L'enregistrement audio n'est pas disponible lorsque **Codec audio** est réglé sur **Désactivé** dans le menu **Caméra-onglet Éléments communs**.

Capacité d'enregistrement

Affiche la capacité d'enregistrement maximale du tampon d'alarme dans le mode vidéo, la taille d'image, le débit binaire et le taux de trame actuellement sélectionnés pour la caméra.

Temps d'enregistrement

Spécifiez le temps d'enregistrement pour l'image/le son de pré-alarme et l'image/le son de post-alarme.

Remarque

La durée d'enregistrement maximale varie en fonction de la taille de l'image et du paramètre de qualité défini dans le menu Caméra.

Durée de pré-alarme

Tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son avant la détection d'alarme.

Durée de post-alarme

Tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son après la détection d'alarme.

Mode d'enregistrement

Toujours : L'enregistrement est toujours actif.

Enregistrement d'alarme : L'enregistrement démarrera lorsque l'une des conditions ci-dessous est détectée.

Condition : L'enregistrement démarrera sous la condition sélectionnée dans le menu déroulant. Vous pouvez sélectionner le type d'alarme indiqué ci-dessous pour chaque numéro. Les conditions de détection de l'alarme sont les suivantes :

[ou] : détecter lorsque l'une ou l'autre condition se produit.

[et] : détecter lorsque les deux conditions se produisent au sein d'un intervalle spécifié, quelle que soit la séquence.

[alors] : détecter lorsque chacune des conditions se produisent au sein d'un intervalle spécifié dans la séquence.

Intervalle

Spécifiez l'intervalle utilisé lorsque la condition est définie sur **et**, **puis**.

Dans le cas où la condition est réglée sur 1 et 2, le système émet une alarme lorsque 1 ou 2 se produit, et l'autre se produit dans l'intervalle spécifié.

Dans le cas où la condition est réglée sur 1 puis 2, le système émet une alarme lorsque 1 se produit, puis 2 se produit dans l'intervalle spécifié.

Si vous sélectionnez la condition « ou », ce paramètre sera ignoré.

La durée maximale pouvant être définie est 7200 secondes.

Alarme à lier au Edge Storage.

Entrée de capteur 1 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 2 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 3 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 3 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 4 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 4 du port I/O de la caméra.

Détection altération caméra : Alarme qui est déclenchée si la caméra détecte une altération, telle qu'un changement de direction ou des éclaboussures.

VMF : Alarme de la fonction Détection VMF. Cliquez sur **Détection** et le menu Détection de mouvement apparaît pour vous permettre de régler la fonction de détection de mouvement (page 102).

Détection de mouvement : L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.

Cliquez sur **Détection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction de détection de mouvement (page 102)

Détection audio : L'alarme détectée par la fonction de détection audio.

Cliquez sur **Détection** et le menu de détection audio s'affichera pour vous permettre de régler la fonction de détection audio (page 102)

Déconnexion du réseau : L'alarme détectée lors de la déconnexion d'une adresse IP spécifique.

Surveillance de l'adresse IP

Définissez l'adresse IP spécifique dont le statut de connexion réseau doit être surveillé.

La surveillance d'adresse IP n'est pas disponible pour IPv6.

Période de validité

Définir la période de validité du Edge Storage

Toujours : La période d'enregistrement est toujours effective.

Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la période d'enregistrement s'applique.

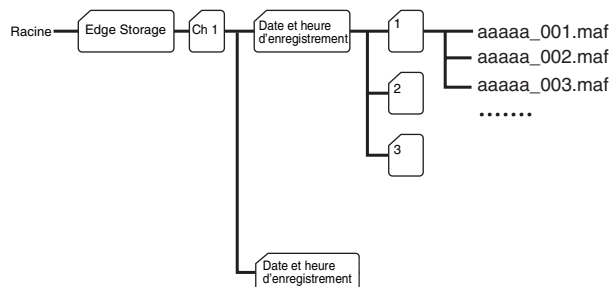
Cliquez sur **Programme** et le menu pour afficher la période de validité. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Structure de dossiers du Edge Storage

Lors de l'utilisation de la fonction Edge Storage, les images sont enregistrées avec la structure de dossiers suivante



Un  représente un dossier créé automatiquement. Chaque événement d'enregistrement crée un dossier dont le nom correspond à la date et à l'heure de création. Les dossiers avec une capacité de stockage maximale de 1 000 fichiers sont créés en séquence. Si plus de 1 000 fichiers sont enregistrés dans le cadre d'un événement, un nouveau dossier est automatiquement créé pour continuer l'enregistrement.

Pour plus de détails sur l'extension d'un fichier, voir « Extensions de fichier » à la page 92.

Paramétrage de la sortie d'alarme — Menu Sortie d'alarme

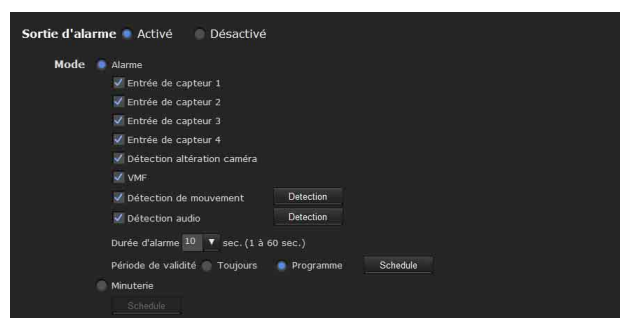
Lorsque vous cliquez sur **Sortie d'alarme** dans le menu Administrateur, le menu Sortie d'alarme apparaît. Vous pouvez régler le paramétrage dans ce menu pour commander la sortie d'alarme du port I/O à l'arrière de la caméra liée à la détection d'alarme, à la minuterie et la fonction Diurne/Nocturne.

Le menu Sortie d'alarme comprend deux onglets : **Sortie d'alarme 1** et **Sortie d'alarme 2**.

Conseil

Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques à la sortie d'alarme du port I/O, voir le Manuel d'installation fourni.

Onglet Sortie d'alarme 1, 2



Sortie d'alarme

Pour activer la fonction de sortie d'alarme, sélectionnez **Activé**.

Mode

Sélectionnez le mode de la fonction de sortie d'alarme.

Alarme : Commande la sortie d'alarme en la synchronisant sur une entrée de capteur externe ou sur les fonctions de détection intégrées. Lorsque **Alarme** est sélectionné, les options **Entrée de capteur 1**, **Entrée de capteur 2**, **Entrée de capteur 3**, **Entrée de capteur 4**, **Détection altération caméra**, **VMF**, **Détection de mouvement**, **Détection audio**, **Durée d'alarme** et **Période de validité** sont activées.

Minuterie : Commande la sortie d'alarme avec la minuterie.

Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

Diurne/Nocturne : Commande la sortie d'alarme en liaison avec la fonction Diurne/Nocturne.

Entrée de capteur 1

Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme au capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 2

Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme au capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 3

Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme au capteur externe connecté à l'entrée de capteur 3 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 4

Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme au capteur externe connecté à l'entrée de capteur 4 du port I/O de la caméra.

Détection altération caméra

Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme à la détection Détection altération caméra de la caméra, comme des vibrations ou des secousses.

VMF

Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme à la fonction de détection VMF.

Détection de mouvement

Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme à la fonction Détection de mouvement. Cliquez sur **Détection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 102).

Détection audio

Sélectionnez une position prédéfinie associée à la fonction de détection audio. Cliquez sur **Détection**, le menu détection audio s'affiche pour vous permettre de paramétrer la fonction de détection audio (page 102).

Remarque

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, l'événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

Durée d'alarme

Sélectionnez la durée de la sortie d'alarme entre 1 et 60 secondes.

Période de validité

Cette option est activée lorsque **Mode** est réglé sur **Alarme**.

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Toujours : La détection d'alarme est toujours effective.

Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Émission du son liée à la détection d'alarme

— Menu Alerte vocale

Cliquez sur **Alerte vocale** dans le menu Administrateur pour afficher le menu Alerte vocale.

Utilisez ce menu pour régler la fonction d'alerte vocale de sorte qu'elle émette le son par la prise de sortie de ligne de la caméra lorsqu'une alarme est détectée par l'entrée de capteur ou la fonction de détection de mouvement.

Vous pouvez émettre le son par le haut-parleur connecté à la caméra en synchronisation avec un événement d'alarme déclenché par les fonction d'entrée de capteur ou de détection de mouvement.

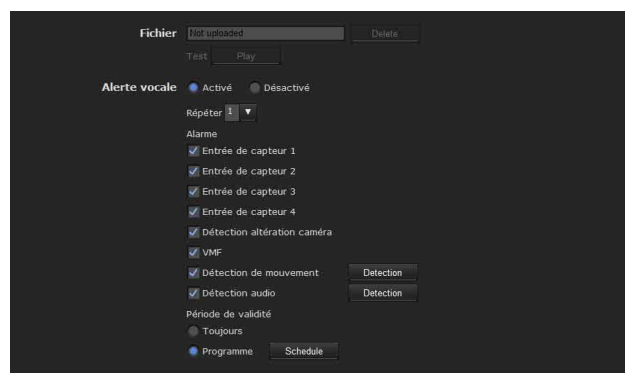
Le menu Alerte vocale est constitué de 3 onglets : **Alerte vocale 1**, **Alerte vocale 2** et **Alerte vocale 3**. Vous pouvez configurer un fichier audio individuel sous chaque onglet.

Remarque

Avant d'utiliser la fonction d'alerte vocale, vous devez sauvegarder le fichier audio sur la caméra à l'aide de SNC audio upload tool qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de SNC audio upload tool, voir page 130.

Onglet Alerte vocale 1, 2 et 3



Fichier

Affiche le nom du fichier audio enregistré dans la caméra. « Not uploaded » s'affiche faiblement si aucun fichier audio n'a été enregistré.

Pour supprimer le fichier audio sauvegardé dans la caméra, cliquez sur **Delete**.

Remarque

Avant d'effacer le fichier audio, réglez **Alerte vocale** sur **Désactivé**.

Test

Lorsque le fichier audio est sauvegardé dans la caméra, vous pouvez le vérifier en faisant sa lecture.

Cliquez sur **Play** pour lire le fichier audio une fois.

Alerte vocale

Pour utiliser la fonction d'alerte vocale liée à l'entrée de capteur ou aux fonctions de détection, sélectionnez **Activé**.

Répéter

Sélectionnez le nombre de répétitions de la lecture par une valeur de **1** à **3**.

Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier à la fonction d'alerte vocale.

Entrée de capteur 1 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 2 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 3 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 3 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 4 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 4 du port I/O de la caméra.

Détection altération caméra : Une alarme qui est déclenchée lorsque la caméra détecte une Détection altération caméra telle qu'une vibration ou une secousse.

VMF : Alarme de la fonction Détection VMF.

Détection de mouvement : L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.

Cliquez sur **Détection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 102).

Détection audio : Sélectionnez une position prédéfinie associée à la fonction de détection audio.

Cliquez sur **Détection**, le menu détection audio s'affiche pour vous permettre de paramétrer la fonction de détection audio (page 102).

Remarques

- Si une alerte vocale est activement liée à un type d'alarme différent alors qu'une autre alerte vocale est en cours, la première alerte vocale est annulée et la seconde est émise.
- Si deux ou trois fichiers audio sont configurés pour être émis simultanément, liés à un même type d'alarme, la priorité est donnée dans l'ordre suivant : **Alerte vocale 1, 2 puis 3**.
- Dans le cas où une position prédéfinie est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, un événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.
- L'alarme de détection audio n'est pas déclenchée lors de la lecture d'une alerte vocale.

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Toujours : La détection d'alarme est toujours effective.

Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 100)

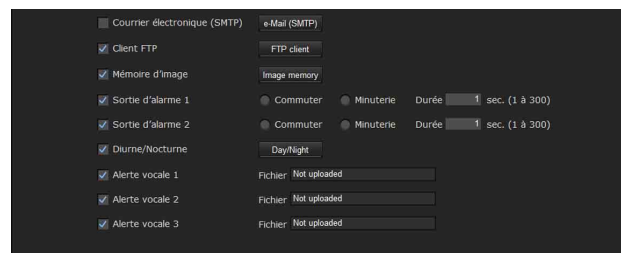
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Paramétrage des opérations par le visualiseur — Menu Déclencheur

Cliquez sur **Déclencheur** dans le menu Administrateur pour afficher le menu Déclencheur.

Ce menu vous permet de sélectionner les activités exécutables lorsque l'on clique sur le bouton du panneau du déclencheur dans le visualiseur principal.



Courrier électronique (SMTP)

Cocher cette case permet de sélectionner **Courrier électronique (SMTP)** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal.

Si vous cliquez sur **Courrier électronique (SMTP)**, une image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et votre e-mail est envoyé avec le fichier d'image en pièce jointe à l'adresse de courrier spécifiée.

Lorsque vous cliquez sur **e-Mail (SMTP)** le menu **Déclencheur-Courrier électronique (SMTP)** apparaît. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles du menu Courrier électronique (SMTP) (page 81).

Déclencheur - courrier électronique (SMTP)

Nom de serveur SMTP

Numéro de port SMTP (25 à 65535)

Utiliser TLS ☒ Activé ☐ Désactivé

STARTTLS ☒ Activé ☐ Désactivé

Authentification ☐ SMTP ☒ POP avant SMTP

Mode POP ☐ POP3 ☒ APOP

Temps d'attente après POP 300 (0 - 1000 millisecondes)

Nom de serveur POP

Numéro de port POP (110 à 65535)

Mode d'authentification ☒ Connexion ☐ CRAM-MD5

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Adresse e-mail de destinataire

Adresse e-mail d'administrateur

Objet

Message

Nom du fichier d'image

Suffixe ☐ Aucune ☒ Date et heure ☐ Numéro de séquence

Annulation du numéro de séquence

Client FTP

Cocher cette case permet de sélectionner **Client FTP** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal. Si vous cliquez sur **Client FTP**, une image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et le fichier d'image est envoyé au serveur FTP.

Lorsque vous cliquez sur **FTP client**, le menu **Déclencheur-Client FTP** s'affiche. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles du menu Client FTP (page 85).

Déclencheur - Client FTP

Nom du serveur FTP

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Retaper le mot de passe

Mode passif ☐ Activé ☒ Désactivé

Chemin d'accès distant

Nom du fichier d'image

Suffixe ☐ Aucune ☐ Date et heure ☒ Numéro de séquence

Annulation du numéro de séquence

Mémoire d'image

Cocher cette case permet de sélectionner **Mémoire d'image** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal.

Si vous cliquez sur **Mémoire d'image**, une image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et le fichier d'image est enregistré dans la mémoire embarquée ou sur une carte mémoire CF (non fournie).

Pour plus d'informations sur les cartes utilisables, consultez votre revendeur Sony agréé.

Cliquez sur **Image memory** pour afficher le menu **Déclencheur-Mémoire d'image**. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles du menu Mémoire d'image (page 88).

Déclencheur - Mémoire d'image

Répertoire racine sélectionné ☒ Mémoire embarquée Free space: 8192Kbyte ☐ Carte mémoire CF empty

Impossible d'utiliser une carte mémoire CF avec une alimentation PoE.

Écraser ☐ Activé ☒ Désactivé

Avertissement de capacité ☒ Activé ☐ Désactivé

Nom de serveur SMTP

Numéro de port SMTP 25 (25 à 65535)

Utiliser TLS ☒ Activé ☐ Désactivé

STARTTLS ☒ Activé ☐ Désactivé

Authentification ☐ SMTP ☒ POP avant SMTP

Mode POP ☐ POP3 ☒ APOP

Temps d'attente après POP 300 (0 - 1000 millisecondes)

Nom de serveur POP

Numéro de port POP 110 (110 à 65535)

Mode d'authentification ☒ Connexion ☐ CRAM-MD5

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Adresse e-mail d'administrateur

Nom du fichier d'image

Suffixe ☐ Aucune ☐ Date et heure ☒ Numéro de séquence

Annulation du numéro de séquence

Sortie d'alarme 1, 2

Cocher cette case permet de sélectionner **Sortie d'alarme 1** ou **Sortie d'alarme 2** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal. Vous pouvez commander la sortie d'alarme en cliquant sur **Sortie d'alarme 1** ou **Sortie d'alarme 2**.

Sélectionnez le mode de commande de sortie d'alarme **Commuter** ou **Minuterie**.

Commuter : Chaque exécution d'un déclencheur fait commuter entre Activé (court-circuit) et Désactivé (ouvert).

Minuterie : Lorsque vous exécutez un déclencheur, la sortie d'alarme commute sur Activé et commute automatiquement sur Désactivé une fois le temps spécifié dans **Durée** écoulé.

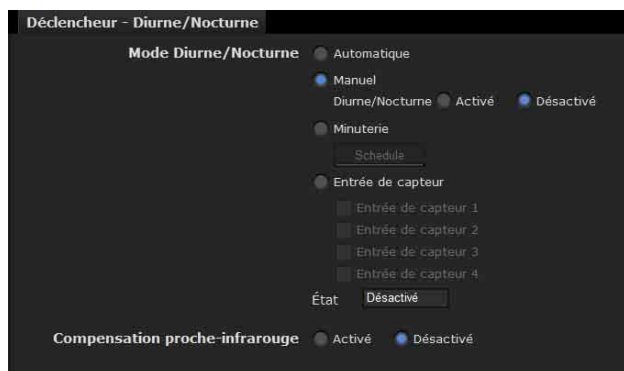
Durée

Lorsque **Minuterie** est sélectionné, spécifiez le temps pendant lequel la sortie d'alarme demeure désactivée, de 1 à 300 secondes.

Diurne/Nocturne

Cocher cette case permet de sélectionner **Diurne/Nocturne** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal. Vous pouvez régler la fonction Diurne/Nocturne sur **Activé** (mode nocturne) ou **Désactivé** (mode diurne) en cliquant sur **Diurne/Nocturne**.

Lorsque vous cliquez sur **Day/Night**, le menu **Déclencheur - Diurne/Nocturne** s'affiche. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles de l'onglet Diurne/Nocturne dans le menu Caméra (page 49).



Remarque

La fonction Diurne/Nocturne n'est pas valide lorsque le **Mode Diurne/Nocturne** est réglé sur **Automatique** dans le menu **Déclencheur - Diurne/Nocturne**, même si vous cliquez sur **Déclencheur**.

Alerte vocale 1, 2, 3

Cocher cette case permet de sélectionner **Alerte vocale 1**, **Alerte vocale 2** ou **Alerte vocale 3** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal. Vous pouvez émettre le son du fichier audio enregistré dans la caméra en cliquant sur **Alerte vocale 1, 2 ou 3**.

Fichier audio

Affiche le nom du fichier audio enregistré dans la caméra. « Not uploaded » s'affiche faiblement si aucun fichier audio n'a été enregistré.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Paramétrage des tranches horaires

— Menu Programme

Lorsque vous cliquez sur **Programme** dans le menu Administrateur, le menu Programme apparaît. Le menu Programme comprend 9 onglets. Il s'agit du même menu que le menu Programme qui s'affiche lorsque vous cliquez sur **Schedule** pour régler **Période de validité** dans les menus suivants.

Diurne/Nocturne : Schedule dans l'onglet Diurne/Nocturne du menu Caméra

Position prédéfinie : Schedule dans les onglets Suite Position et Suite Ombre du menu Position prédéfinie

Courrier électronique : Schedule dans l'onglet Envoi d'alarme ou Envoi périodique du menu Courrier électronique (SMTP)

FTP : Schedule dans l'onglet Envoi d'alarme ou Envoi périodique du menu Client FTP

Mémoire d'image : Schedule dans l'onglet Enregistrement d'alarme ou Enregistrement périodique du menu Mémoire d'image

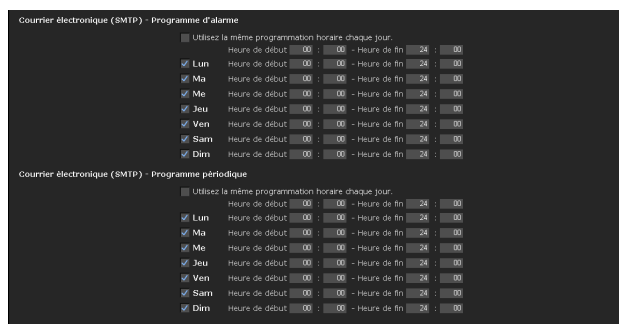
Sortie d'alarme : Schedule dans l'onglet Sortie d'alarme 1 ou Sortie d'alarme 2 du menu Sortie d'alarme

Alerte vocale : Schedule sous l'onglet Alerte vocale 1, 2 ou 3 du menu Alerte vocale

Edge Storage : Bouton Programme dans le menu Edge Storage

Actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT : bouton **Programme** de l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT du menu Système, onglet Initialiser

Exemple : Lors du paramétrage du Courrier électronique (SMTP) (Envoi périodique) dans le menu Programme



Utilisez la même programmation horaire chaque jour

Lorsque cette option est cochée, les mêmes valeurs de **Heure de début** et **Heure de fin** s'appliquent à tous les jours. Dans ce cas, les valeurs de **Heure de début** et **Heure de fin** des jours **Lun** (lundi) à **Dim** (dimanche) peuvent être saisies.

Lun (lundi) à Dim (dimanche)

La tranche horaire à droite du jour coché est la période de validité du programme.

Heure de début, Heure de fin

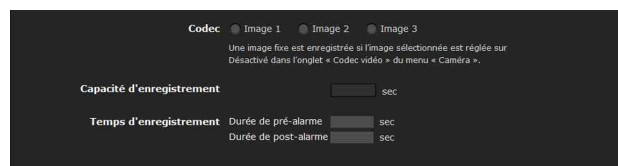
Spécifiez l'heure de début et l'heure de fin.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme

Lorsque vous cliquez sur **Tampon d'alarme** dans le menu Administrateur, le menu Tampon d'alarme apparaît. Vous pouvez alors spécifier une image/un son de pré-alarme (image et son avant la détection d'alarme) et une image/un son de post-alarme. Ces options sont réglables lorsque **Envoi d'alarme** du menu Client FTP ou **Enregistrement d'alarme** du menu Mémoire d'image est réglé sur **Activé**, ou lorsque **Utiliser un tampon d'alarme** est sélectionné.



Codec

Sélectionnez l'image à utiliser pour le tampon d'alarme.

Capacité d'enregistrement

Affiche la capacité d'enregistrement maximale du tampon d'alarme dans le mode vidéo, la taille d'image, le débit binaire et le taux de trame actuellement sélectionnés pour la caméra.

Temps d'enregistrement

Spécifiez le temps d'enregistrement pour l'image/le son de pré-alarme et l'image/le son de post-alarme.

Durée de pré-alarme : Tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son avant la détection d'alarme.

Durée de post-alarme : Tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son après la détection d'alarme.

Remarque

La valeur de **Capacité d'enregistrement** varie suivant les paramètres de taille d'image et de qualité d'image dans le menu Caméra.

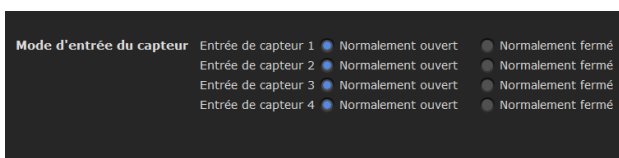
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Paramétrage de l'Entrée de capteur/la Détection altération caméra/la Détection de Mouvement/la Détection audio — Menu Détection d'évènement

Lorsque vous cliquez sur **Détection d'évènement** dans le menu Administrateur, le menu **Détection d'évènement** s'affiche. Le menu Détection d'évènement se compose des onglets **Entrée de capteur**, **Détection altération caméra**, **Détection de Mouvement** et **Détection audio**.

Onglet Entrée de capteur — Réglez l'entrée de capteur



Mode d'entrée du capteur

Spécifiez la direction du signal d'entrée détecté vers la borne d'entrée du capteur de la caméra.

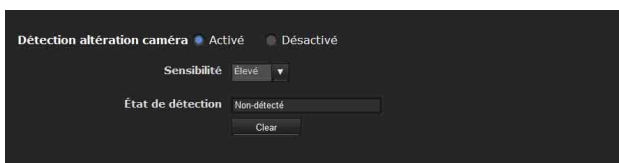
Normalement ouvert : détecte l'alarme lorsque l'entrée de capteur est court-circuitée.

Normalement fermé : détecte l'alarme lorsque l'entrée de capteur est en circuit ouvert.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Détection altération caméra — Réglez la détection d'altération de la caméra



Détection altération caméra

Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction de détection d'altération de la caméra, comme lors d'un changement de direction ou en cas d'éclaboussures. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, vous pouvez sélectionner la Sensibilité.

Sensibilité : Réglez la sensibilité de la détection altération caméra sur **Élevé**, **Moyen** ou **Bas**.

État de détection : Affiche l'état de la détection d'altération de l'heure à laquelle l'onglet Détection altération caméra est ouvert. Pour annuler l'état de détection, cliquez sur le bouton **Clear**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Détection de mouvement — Réglez la Détection de mouvement/VMF

La fonction Détection de mouvement détecte les objets qui bougent dans l'image de la caméra et émet une alarme. En VMF, une alarme se déclenche lorsqu'un mouvement, détecté sous le paramètre de détection de mouvement, passe, apparaît, disparaît ou présente tout mouvement dans une zone spécifiée ou une ligne d'inspection.

La fonction Détection de mouvement et la fonction VMF peuvent déclencher indépendamment une alarme au moment de la détection.

Que sont les fonctions VMF ?

VMF est une fonction permettant de vérifier si un mouvement, détecté sous le paramètre de détection de mouvement, est passé, est apparu, a disparu ou a présenté tout mouvement dans une zone spécifiée ou une ligne d'inspection.

La méthode d'inspection est sélectionnée dans Passe/Présence/Apparaît/Disparaît/Volume, et permet une méthode d'inspection combinée maximale de trois, qui peut être exécutée simultanément ou consécutivement. Avec le paramètre VMF, il est possible de conserver jusqu'à trois modèles pour chaque préreglage de la position actuelle de la caméra.

Passage

Une ligne de passage est déterminée et lorsqu'un objet passe la ligne du paramétrage, une alarme se déclenche. L'envoi d'alarme de la fonction Client FTP, l'enregistrement d'alarme de la fonction mémoire d'image et/ou la lecture d'un fichier audio peuvent être effectués en synchronisation avec cette alarme.

Existence

Lorsqu'un objet en mouvement dans la zone désignée existe après un certain temps, une alarme se déclenche. L'envoi d'alarme de la fonction Client FTP, l'enregistrement d'alarme de la fonction mémoire d'image et/ou la lecture d'un fichier audio peuvent être effectués en synchronisation avec cette alarme.

Apparition

Lorsqu'un objet en mouvement apparaît dans la zone désignée, une alarme se déclenche. L'envoi d'alarme de la fonction Client FTP, l'enregistrement d'alarme de la fonction mémoire d'image et/ou la lecture d'un fichier audio peuvent être effectués en synchronisation avec cette alarme.

Disparition

Lorsqu'un objet en mouvement disparaît de la zone désignée, une alarme se déclenche. L'envoi d'alarme de la fonction Client FTP, l'enregistrement d'alarme de la fonction mémoire d'image et/ou la lecture d'un fichier audio peuvent être effectués en synchronisation avec cette alarme.

Capacité

Quand la Capacité d'objets en mouvement dans la zone de référence atteint le nombre définitif, une alarme se déclenche. L'envoi d'alarme de la fonction Client FTP, l'enregistrement d'alarme de la fonction mémoire d'image et/ou la lecture d'un fichier audio peuvent être effectués en synchronisation avec cette alarme.

Remarques

- Avant l'utilisation réelle, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction Détection de mouvement opère correctement.
- Même lorsque le masquage de confidentialité est utilisé, la fonction Détection de mouvement opère sur la base des images préalables au masquage.
- Quand le détournage est activé, le menu Détection de mouvement ne s'affiche pas. Pour utiliser le menu de détection de mouvement, désactivez d'abord cette fonction.

Lorsque le menu Détection de mouvement s'affiche pour la première fois

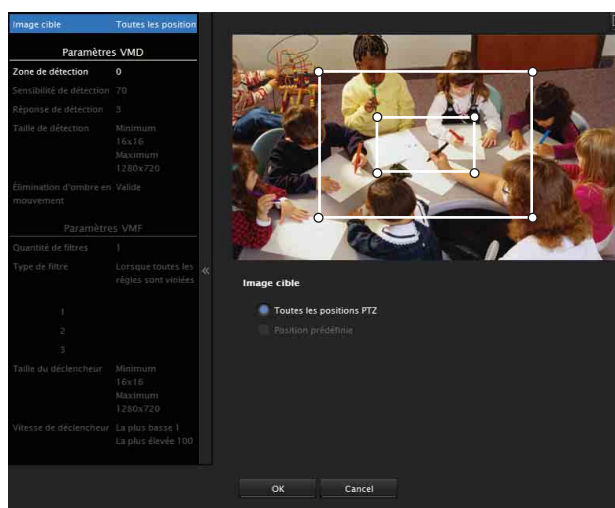
Lorsque vous cliquez sur **Détection de mouvement**, « Security Warning » s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX control s'installe et le menu Détection de mouvement s'affiche.

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Désactivez alors **Automatic configuration** et configurez le serveur Proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur Proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, la barre d'informations ou « Security Warning » peut apparaître lorsque vous cliquez sur **Détection de Mouvement**. Pour plus d'informations, voir « Installation d'ActiveX Control » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure) » à la page 10, « Installation d'ActiveX Control » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 13 ou « Installation d'ActiveX Control » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 15.

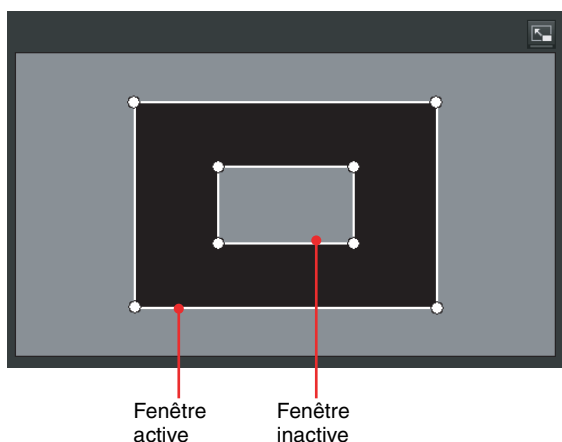
Paramètres pour la détection de mouvement

Utilisez l'onglet Paramètres pour régler les conditions de la fonction Détection de mouvement tout en observant les images de la caméra. Il s'agit du même menu que le menu des paramètres qui s'affiche lorsque vous cliquez sur **Détection** de l'onglet Transmission d'alarme du menu Courrier électronique (SMTP) ou de l'onglet Enregistrement d'alarme du menu Mémoire d'image.



Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer des fenêtres actives/inactives.



Remarque

Les cadres qui apparaissent sur l'écran de contrôle n'apparaissent pas dans les fichiers d'image envoyés ou enregistrés avec la détection de mouvement.

Objet du paramétrage

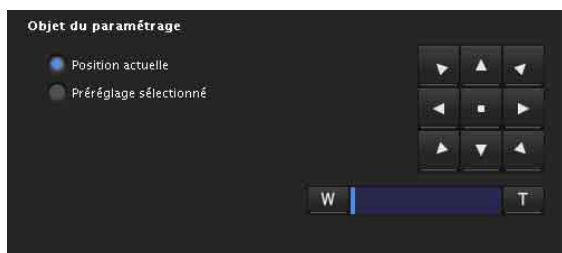
Sélectionnez la position de la caméra soumise aux paramètres de détection et aux paramètres VMF de **Position actuelle** ou **Préréglage**.

Si vous sélectionnez Paramètres à configurer, **Position actuelle** et **Préréglage** s'afficheront. Sélectionner **Préréglage** permet d'afficher **Rétablir le préréglage**.

Position actuelle : Sélectionnez cette option pour régler la position actuelle de la caméra en tant qu'objet de configuration.

Préréglage : Sélectionnez cette option pour configurer chaque préréglage. Sélectionnez un préréglage dans la liste, puis déplacez la caméra sur la position prédéfinie. Le paramètre est activé une fois la caméra placée sur la position prédéfinie.

Position actuelle



Préréglage



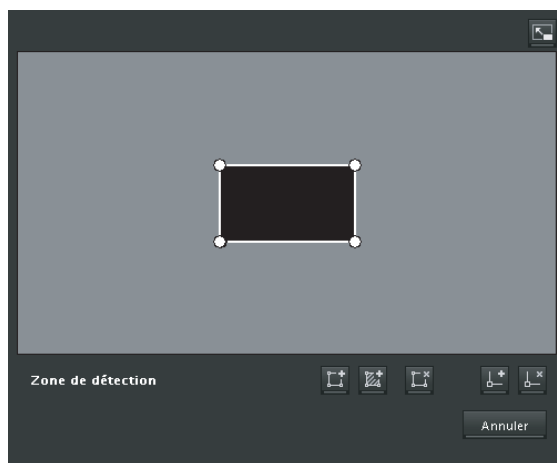
Remarques

- La commande de caméra peut être utilisée quand le mode est « Position actuelle ».
- Les paramètres de détection et les paramètres VMF doivent être sauvegardés indépendamment quand **Position actuelle** et **Préréglage** sont sélectionnés.

Paramètres de détection

Zone de détection

Spécifiez le champ d'application effectif de la détection de mouvement.



Configuration de la zone de détection

La procédure suivante est utilisée pour configurer la zone de détection de mouvement :

- 1 Servez-vous des boutons suivants pour spécifier la/les zone(s) active(s) et la/les zone(s) inactive(s).

Ajout d'une zone active

Cliquer sur **Ajout d'une zone active** ajoutera une fenêtre de zone active au centre de l'écran.

Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone.

Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en $\leftrightarrow$ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

Ajout d'une zone inactive

Cliquer sur **Ajout d'une zone inactive** ajoutera une fenêtre de zone inactive au centre de l'écran. Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone. Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en $\longleftrightarrow$ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

Suppression d'une région

Cliquer sur ce bouton transformera le curseur en bouton. Pendant que le curseur est un bouton, cliquez sur une partie de la zone pour effacer cette zone.

Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

Ajout d'un sommet

Cliquer sur **Ajout d'un sommet** transformera le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie latérale de la zone, un sommet est ajouté à ce point. Après l'ajout, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

Suppression d'un sommet

Cliquer sur **Suppression d'un sommet** transformera le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie du sommet de la zone, le sommet ajouté à ce point est supprimé. Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

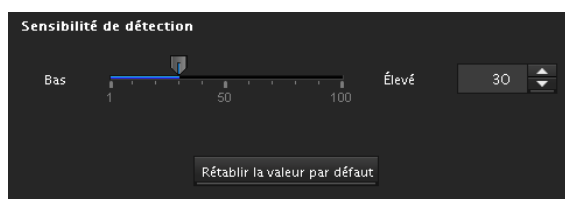
Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

Remarque

Le sommet peut être déplacé vers l'extérieur mais ne peut pas être déplacé vers l'intérieur d'une zone.

Sensibilité de la détection

Réglez la sensibilité de la détection de mouvement.



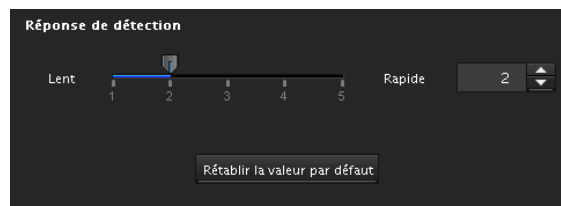
Il est possible de spécifier une valeur de 1 à 100.

Les valeurs de la barre de défilement et du bouton ascenseur sont synchronisées.

Cliquer sur **Rétablir la valeur par défaut** transforme la valeur en valeur par défaut.

Réponse de détection

Réglez la vitesse de réponse de la détection de mouvement.

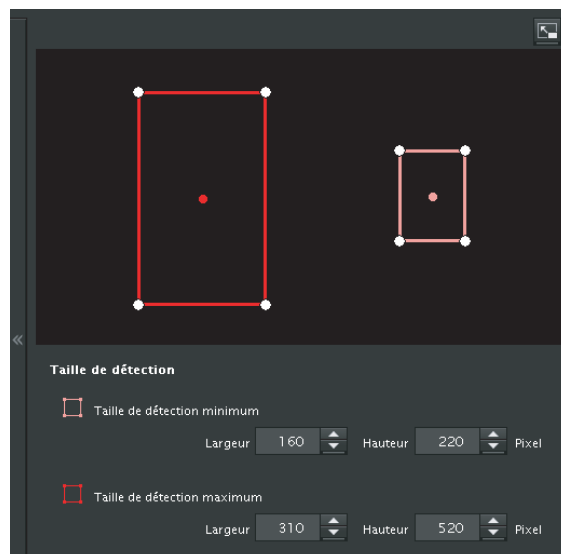


Il est possible de spécifier une valeur de 1 à 5.

Cliquer sur **Rétablir la valeur par défaut** transforme la valeur en valeur par défaut.

Taille de détection

Spécifiez la taille de détection minimum et la taille de détection maximum de la détection de mouvement. Pour spécifier la taille de détection, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.



La taille de la zone est mesurée en pixels.

- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour aller sur la zone de la taille de détection minimum et la zone de la taille de détection maximum.
- Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en $\longleftrightarrow$. Faites glisser et déplacez le sommet pour ajuster la taille de détection.

Élimination d'ombre en mouvement

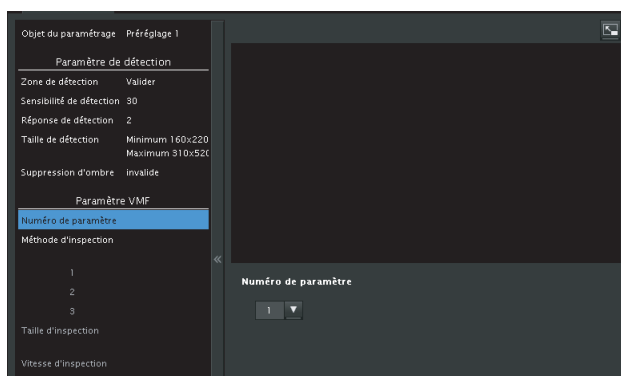
Spécifiez **ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ** pour la fonction d'élimination d'ombre en mouvement de la détection de mouvement.

Sélectionner **ACTIVÉ** permet d'éviter que les ombres d'un sujet en mouvement soient considérées comme des sujets en mouvement.

Décochez pour désactiver la fonction de suppression d'ombre de la détection de mouvement.

Paramètres VMF

Il est possible de conserver jusqu'à trois paramètres VMF (numéro de package 1 à 3) pour chaque position actuelle de la caméra et chaque position prédéfinie. Vous pouvez sélectionner l'un de ces paramètres pour utilisation. Vous pouvez configurer la méthode d'inspection, ainsi que la taille et la vitesse de l'objet à inspecter pour chaque numéro de package séparément.



Quantité de filtres

Sélectionnez le numéro de paramètre à régler entre 1, 2 ou 3.

Le paramètre VMF suivant est sauvegardé pour le numéro de paramètre individuel sélectionné ici.

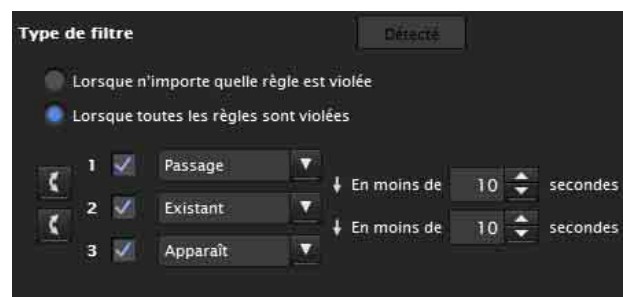
Le réglage des numéros de paramètre sélectionnés ici est valide pour le paramètre VMF en cours.

Remarque

Numéro de paramètre1, Numéro de paramètre2 et Numéro de paramètre3 du paramètre VMF ne peuvent pas être activés simultanément.

Type de filtre

Spécifiez la méthode d'inspection VMF.



Choisissez la méthode d'inspection entre **Lorsque l'une d'elles se présente** et **Lorsqu'elles se présentent toutes**.

Lorsque l'une d'elles se présente : Une alarme se déclenche en présence d'une des trois conditions.

Lorsqu'elles se présentent toutes : Une alarme se déclenche lorsque les trois conditions sont réunies dans la séquence spécifiée. Si les conditions surviennent dans un ordre différent de la séquence spécifiée, par exemple 1, 3 et 2, il n'y a pas d'alarme.

Chaque méthode d'inspection peut comporter jusqu'à 3 critères.

Sélectionnez la méthode d'inspection parmi **Passé, Présence, Apparaît, Disparaît, Volume** et **Aucune**.

Activer/Désactiver la case à cocher pour le filtre

Réglez Activer/Désactiver pour les méthodes d'inspection individuelles.

Bouton de changement de l'ordre des filtres

Cliquer sur  change l'ordre des méthodes d'inspection parmi les méthodes voisines.

Par exemple : si vous cliquez sur ce bouton entre 1 et 2, l'ordre change. Si vous cliquez sur ce bouton entre 2 et 3, l'ordre change.

Spécification du temps pour « Lorsqu'elles se présentent toutes »

Spécifiez l'intervalle de référence en secondes entre 1 et 2 ou entre 2 et 3.

Par exemple : si 1 et 2 sont définis et que « 3 secondes » est spécifié, une alarme se déclenche lorsque les conditions d'inspection de 2 sont réunies dans un délai de 3 secondes à partir du moment où les conditions d'inspection de 1 sont réunies.

■ Indicateur d'état VMF

L'indicateur est activé lorsque les conditions de type de filtre réglées sont remplies.

Paramètres du filtre

Les paramètres de chaque méthode d'inspection peuvent être modifiés ici.

La ligne d'inspection et la fenêtre active sont réglées sur des valeurs par défaut. Effectuez les modifications selon l'utilisation.

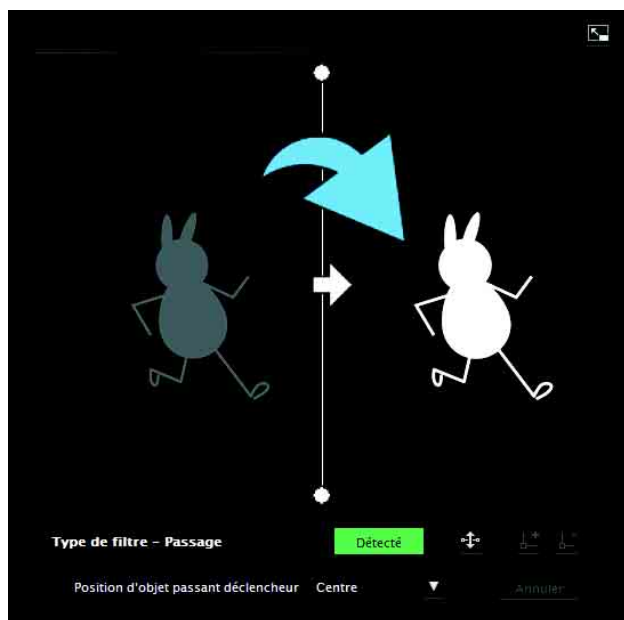
■ Indicateur d'état VMF de chaque filtre

Le filtre est activé lorsque les conditions de type de filtre réglées (**Passage**, **Existence**, **Apparition**, **Disparition**, **Capacité**) sont remplies.

Conseil

Les boutons affichés sur l'écran de modification pour la méthode d'inspection sont utilisés de la même manière que ceux du paramètre de détection. Voir page 104.

Passage



Modifiez la ligne de détermination de la passe selon la procédure suivante :

Ligne de déclenchement de l'objet de passage

Par défaut, une ligne de déclenchement de l'objet de passage s'affiche. Le nombre de sommets est 2.

Quand vous placez le curseur sur la ligne, il se transforme en croix, et lorsque vous faites glisser la ligne, la ligne entière se déplace.

Quand vous placez le curseur sur le sommet, il se transforme en $\longleftrightarrow$, et lorsque vous faites glisser la ligne, le sommet se déplace.

La flèche affichée au centre de la ligne de déclenchement de l'objet de passage indique la direction de l'inspection. Le déclencheur se met en marche lorsqu'un objet passe la position de déclenchement de l'objet de passage dans cette direction.

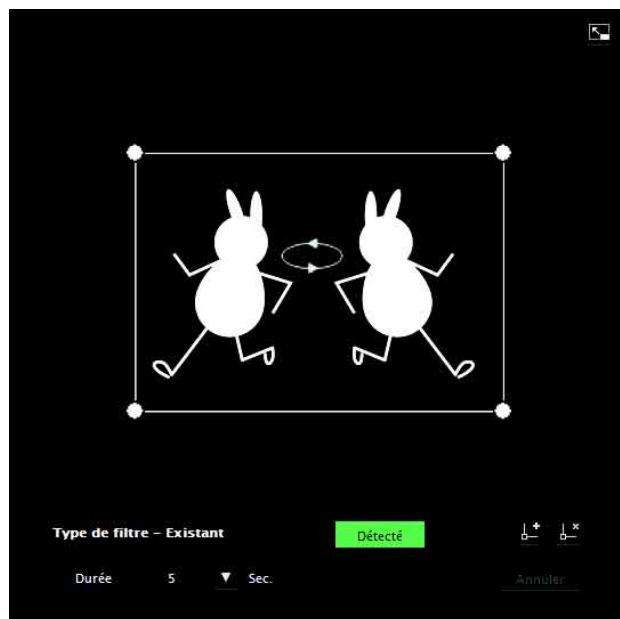
Paramétrage de la direction du déclenchement

Chaque fois que vous cliquez sur $\leftrightarrow$, la direction du déclenchement commute entre la gauche, la droite et ces deux directions.

Position de déclenchement de l'objet de passage

Sélectionnez la position de déclenchement de l'objet de passage parmi **Centre**, **Côté gauche**, **Côté supérieur**, **Côté droit** et **Côté inférieur**.

Existant



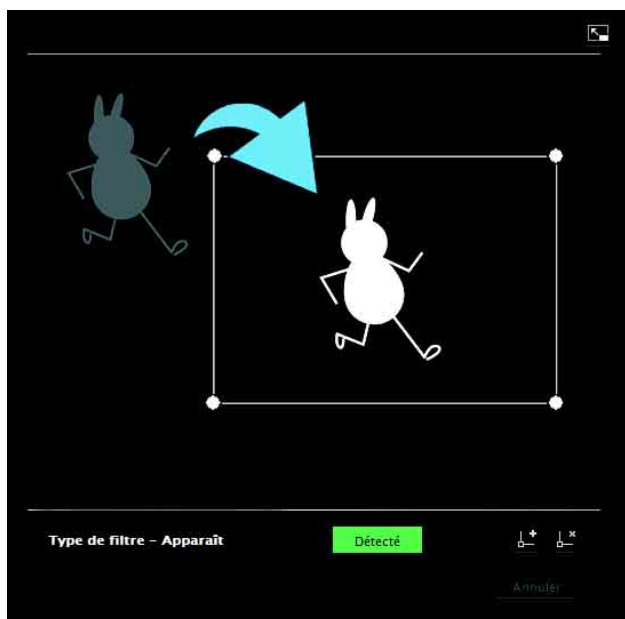
Comme une fenêtre active, une zone de déclenchement peut également être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés/ajoutés ou supprimés.

Si un objet existe dans la fenêtre pendant une durée supérieure à la durée spécifiée, son existence est reconnue.

Durée

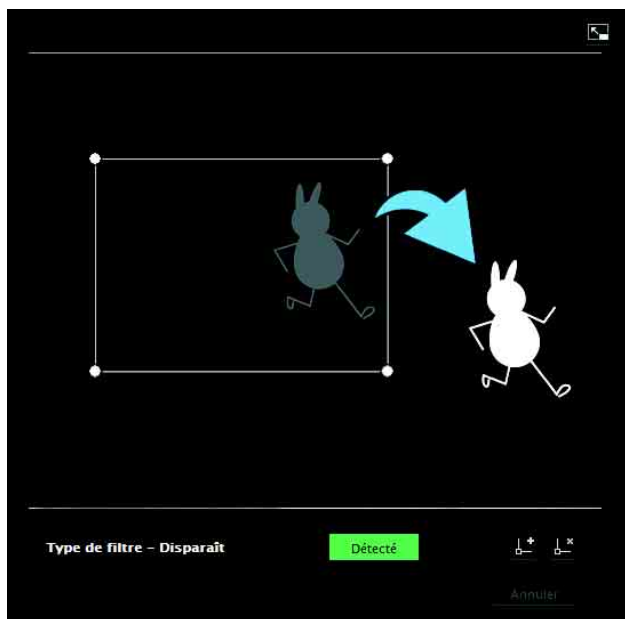
Spécifiez la période d'existence.

Apparaît



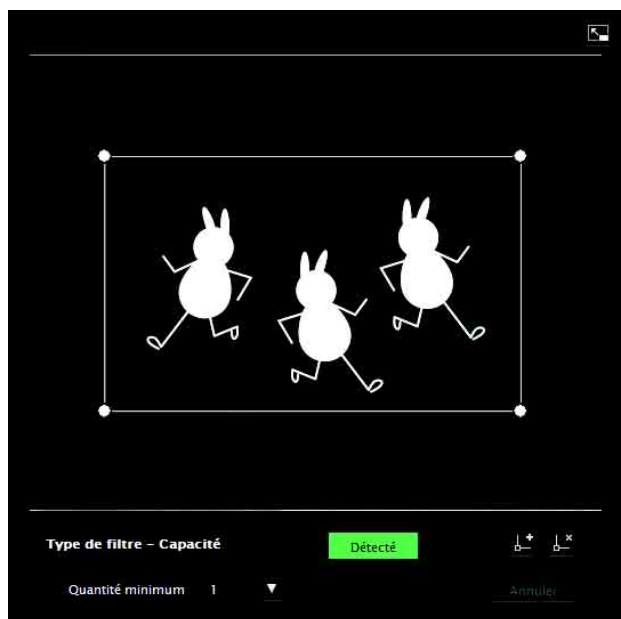
Ce critère correspond à l'apparition d'un objet dans la zone de déclenchement. Comme une fenêtre active, une zone de déclenchement peut également être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés/ajoutés ou supprimés.

Disparaît



Ce critère correspond à la disparition d'un objet dans la zone de déclenchement. Comme une fenêtre active, une zone de déclenchement peut également être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés/ajoutés ou supprimés.

Capacité

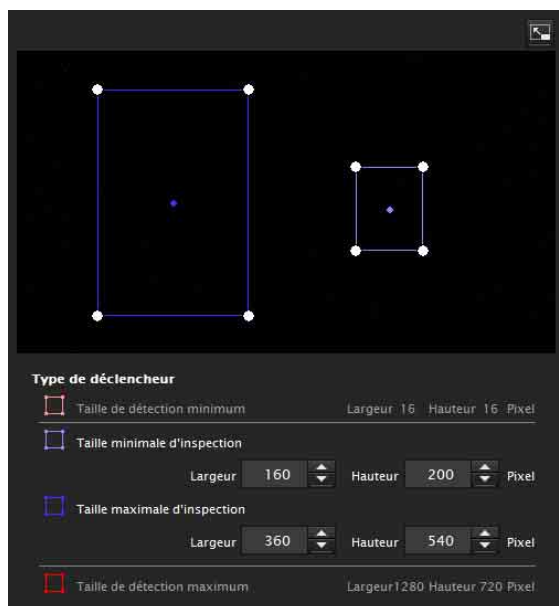


Ce critère correspond au nombre d'objets trouvés dans la zone de déclenchement. Comme une fenêtre active, la zone de déclenchement peut également être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés, ajoutés ou supprimés.

Quantité minimum : La quantité est spécifiée dans le menu déroulant « Quantité minimum ».

Type de déclencheur

Spécifiez la taille minimale de déclenchement et la taille maximale de déclenchement de l'objet. Pour spécifier la taille, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.



La taille d'un objet est mesurée en pixels.

- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone de la taille minimale de déclenchement et la zone de la taille maximale de déclenchement.
- Quand vous placez le curseur sur le sommet de la zone de la taille minimale ou maximale d'inspection, il se transforme en $\longleftrightarrow$. Ensuite, vous pouvez faire glisser le sommet pour changer la taille de déclenchement.

Conseil

Les tailles de détection minimum et maximum configurées dans le paramétrage VMD s'affichent, mais la taille de la zone ne peut pas être modifiée à partir de là.

Vitesse de déclencheur

Spécifiez la plage de vitesse de l'objet à inspecter en déterminant la vitesse Min. et la vitesse Max.



- Les vitesses Min. et Max. peuvent être spécifiées sur une échelle de 100.
- Le repère bleu de vitesse minimum ne peut pas être réglé à droite du repère rouge de vitesse maximum.
- Les carrés représentant les vitesses Min. et Max. se déplacent vers les côtés gauche et droit de l'écran d'aperçu.

Remarque

La valeur réglée n'est valide que dans les conditions suivantes : **Passage**, **Apparaît** ou **Disparition**.

Bouton d'affichage en plein écran

Cliquez sur  pour afficher la zone ActiveX en plein écran.

Cliquez à nouveau pour revenir à un affichage normal.

Barre d'étirement

Cliquez sur  pour masquer la liste de menus à gauche et agrandir l'écran d'aperçu.

Cliquez à nouveau pour afficher la liste des menus telle qu'elle était précédemment.

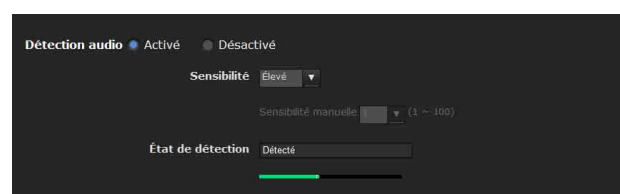
OK/Cancel

Cliquez sur **OK** pour finaliser toutes les modifications effectuées sur les paramètres et les envoyer à la caméra. Si vous cliquez sur **Cancel**, les modifications effectuées sur les paramètres seront abandonnées et l'écran sera rechargé avec les paramètres de caméra en cours.

Onglet Détection audio

— Paramétrage de la détection audio

La Détection audio détecte le son perçu par un microphone et transmet une alarme au-delà d'un certain seuil.



Détection audio

Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction et régler la sensibilité.

Sensibilité

Réglez la **Sensibilité** sur **Faible**, **Élevé** ou **Manuel**.

Lorsque vous choisissez **Manuel**, vous pouvez régler à la main la sensibilité.

Sensibilité manuelle

Réglez la **Sensibilité manuelle** de 1 à 100, plus le nombre est grand plus la sensibilité est élevée.

État de détection : Lorsque l'option **Détection audio** est définie sur **Activé** dans l'onglet Détection audio, l'état de détection s'affiche.

Si les sons trop forts sont détectés par le microphone, « Détecté » s'affiche ; dans le cas contraire, « Non détecté » s'affiche. Le volume d'entrée est indiqué sur une barre vous aidant à étalonner les niveaux de détection.

Remarques

- Testez la détection audio pour vérifier le fonctionnement désiré.
- La fonction de détection audio définit le niveau de détection automatiquement en fonction des échantillons statistiques du volume en entrée et de la sensibilité. Par conséquent, le niveau de détection peut différer même avec une sensibilité identique.

- La détection du volume d'entrée ne peut pas être mise à jour lorsque l'onglet **Détection audio** est ouvert. Cela signifie que le niveau de détection n'est pas ajusté automatiquement en fonction du son en entrée. Selon les caractéristiques, testez la détection audio lorsque l'onglet **Détection audio** est ouvert.
- Avant de régler la sensibilité, afin d'optimiser la détection, placez le microphone en un emplacement présentant un environnement sonore normal pendant environ 3 minutes avant d'ouvrir l'onglet **Détection audio**.
- Désactivez l'alarme de Détection audio lors de la lecture de fichiers audio.
- L'alarme de Détection audio est désactivée lors du téléchargement audio (depuis un ordinateur).

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Transmission avec un appareil externe — Menu PTZ control I/F

Lorsque vous cliquez sur **PTZ control I/F** dans le menu Administrateur, le menu PTZ control I/F s'affiche. Avec ce menu, vous pouvez saisir des données dans la caméra à partir de l'ordinateur via un réseau et les émettre vers une interface série externe pour commander un périphérique.

Vous pouvez aussi recevoir les données d'un périphérique via une interface série externe et les émettre vers l'ordinateur via un réseau.

The screenshot shows the 'Paramétrage de série' (Serial Port Settings) menu. It includes options for Standard (RS232C, RS485, RS422), Terminateur (Activated/Deactivated), Mode (Normal), Identifiant de caméra (1 to 256), Protocole (Visca), TCP (selected), N° de port TCP (4000 to 65535), Débit en bauds (9600 bps), Bit de parité (none), Longueur de caractère (8 bits), and Bits d'arrêt (1 bit).

Paramétrage de série

Définissez l'interface de série du périphérique.

Standard

Sélectionnez RS-232C, RS-485 ou RS-422.

Termineur

Sélectionnez **Activé** si vous souhaitez le terminer. Il deviendra actif si vous sélectionnez RS-485 ou RS-422.

Mode

Sélectionnez le mode de fonctionnement : pour procéder à la transmission/réception de données via le port réseau (TCP) ou les périphériques externes reliés à cette unité pour les périphériques connectés en série. Sélectionnez **Normale** si vous n'utilisez pas le port TCP.

[Normale] : utilisez cette unité avec les périphériques reliés à cette unité. Si **Normale** est sélectionné, vous pouvez saisir l'identifiant de la caméra et le protocole utilisés pour ce mode de fonctionnement.

Identifiant de caméra

Spécifiez l'identifiant de la caméra de cette unité.

Protocole

[VISCA] : utilisez cette unité avec le protocole VISCA.

[Pelco-D] : utilisez cette unité avec le protocole Pelco-D.

[TCP] : réservez le port TCP aux entrées et sorties des données via l'interface série externe.
Lorsque TCP est sélectionné, vous pouvez spécifier le N° de port TCP.

N° de port TCP

Saisissez le numéro de port permettant la transmission/réception des données. Spécifiez un numéro de port (1024 à 65535) qui est généralement inutilisé.

Remarques

- Si vous faites fonctionner la caméra par l'interface série avec le protocole VISCA, faites correspondre les paramètres de transmission à ceux du contrôleur connecté (périphérique).
- Cette caméra ne correspond pas à la chaîne en série d'un périphérique VISCA. Utilisez la caméra et le contrôleur (périphérique) séparément.

Débit en bauds

Sélectionnez le débit en bauds qui convient pour le périphérique de l'interface série. Les différents choix offerts sont les suivants :
38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200 (bps)

Bit de parité

Sélectionnez la parité (**none**, **old** ou **even**) qui convient pour le périphérique de l'interface série.

Longueur de caractère

Sélectionnez la longueur de caractère (7 ou 8 bits) qui correspond au périphérique relié à l'interface série.

Bits d'arrêt

Sélectionnez un bit d'arrêt (1 ou 2) qui correspond au périphérique relié à l'interface série.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Configuration du visualiseur — Menu Visualiseur

Cliquez sur **Visualiseur** dans le menu Administrateur pour afficher le menu Visualiseur.

Grâce à ce menu, vous pouvez sélectionner le visualiseur que vous souhaitez utiliser et configurer les paramètres avancés.

Onglet Disposition

The screenshot shows the 'Page d'accueil' configuration window. It includes sections for selecting a viewer (ActiveX, Plug-in free, or Custom), configuring the header (button style, logo, colors), managing a list of cameras (table with ID, address, port, and comments), setting text (text labels, links, colors), configuring the monitor (initial display, image size, codec, PTZ, frame rate, initial image, and sound), and a list of checkboxes for various features like continuous diffusion, image size, frame rate, position, trigger, PTZ command, sound, image capture, and image codec.

Page d'accueil

Réglez le visualiseur ou la page d'accueil pour qu'il/elle s'affiche au moment de l'accès.

ActiveX viewer : affiche ActiveX viewer au moment de l'accès.

Plug-in free viewer : affiche Plug-in free viewer au moment de l'accès.

Personnalisé : Sélectionnez la page d'accueil à afficher.

Vous pouvez afficher votre page d'accueil favorite sauvegardée dans la mémoire Flash intégrée ou une carte mémoire CF (non fournie).

Pour sauvegarder le fichier HTML de la page d'accueil dans la mémoire Flash intégrée, utilisez la fonction « Page d'accueil personnalisée » de la Boîte d'outils SNC, qui se trouve sur le CD-ROM fourni. Pour savoir comment utiliser la Page d'accueil personnalisée, voir page 124.

Pour plus d'informations sur les cartes prises en charge, consultez votre revendeur Sony agréé.

Pour afficher votre Page d'accueil personnalisée, procédez comme suit :

- 1 Sélectionnez **Personnalisé**.
- 2 Saisissez le chemin d'accès du fichier HTML (jusqu'à 64 caractères) dans la case de texte à droite de **Chemin d'accès**.
- 3 Dans **Mémoire sélectionnée**, sélectionnez la mémoire dans laquelle la page d'accueil est sauvegardée.
Vous pouvez sélectionner la **Mémoire Flash** ou la **Carte mémoire CF**.
Le répertoire affiché dans la case de texte à la droite de **Chemin d'accès** change suivant la mémoire sélectionnée.

Header

Configurez le paramétrage du menu des barres affiché en haut de l'écran du visualiseur. Sélectionnez **Activé** pour afficher le header et **Désactivé** pour le masquer.

Conseil

Même lorsque vous sélectionnez **Désactivé**, le menu Administrateur peut être affiché en saisissant l'adresse URL suivante dans la case d'adresse de votre navigateur Internet.

Exemple : Lorsque l'adresse IP de la caméra est définie à 192.168.0.100

`http://192.168.0.100/<TAG>/14/index.html`

Saisissez la valeur suivante pour <TAG> selon la langue que vous désirez utiliser.

en : Anglais

ja : Japonais

fr : Français

de : Allemand

it : Italien

es : Espagnol

zh_hant : Chinois (Caractères chinois traditionnels)

zh_hans : Chinois (Caractères chinois simplifiés)

ko : Coréen

pt : Portugais

Style de bouton

Sélectionnez **Normal** ou **Simple**.

Logo

Pour régler l'image du logo, cliquez sur **Parcourir** et choisissez l'image à afficher. Les formats de fichier image utilisables sont : GIF, PNG, JPEG. La taille maximale de fichier est 50 Ko. L'image téléchargée est affichée au format 150 × 48 pixels. Cliquez sur **Supprimer le logo header** pour supprimer le logo réglé dans l'onglet Initialiser du menu Système (page 44).

Couleur de texte, couleur d'arrière-plan 1 et couleur d'arrière-plan 2

Spécifiez les couleurs d'arrière-plan et la couleur de police.

Pour spécifier la couleur, saisissez « # », puis une valeur RGB en 6 caractères hexadécimaux.

Les 2 premiers nombres après # représentent le rouge, les 2 suivants le vert, et les 2 derniers le bleu. Spécifiez la luminosité pour chaque couleur. 256 niveaux de luminosité sont disponibles (00-FF).

Liste des caméras

Vous pouvez enregistrer les caméras dans la liste des caméras. En sélectionnant une caméra enregistrée sur l'écran du visualiseur, vous pouvez voir les images de la caméra enregistrée.

Remarque

La liste des caméras ne peut être réglée que lorsque Plug-in free viewer est sélectionné comme page d'accueil.

Activé/Désactivé

Sélectionnez **Activé** pour afficher la liste des caméras et **Désactivé** pour la masquer.

Style

Vous pouvez configurer le style de la liste des caméras.

Couleur d'arrière-plan

Spécifiez la couleur d'arrière-plan de la liste des caméras. Les couleurs sont spécifiées de la même façon que pour celles du header.

Enregistrement dans Caméras

Spécifiez un numéro dans la liste des caméras et réglez l'adresse IP, le numéro de port et les commentaires pour chaque caméra.

Insert : Cliquez pour enregistrer une caméra dans la liste des caméras.

Modify : Cliquez pour modifier la liste des caméras sélectionnées.

Delete : Cliquez pour supprimer la liste des caméras sélectionnées.

Down : Cliquez pour décroître le numéro indiquant les numéros de caméra enregistrés.

Up : Cliquez pour accroître le numéro indiquant les numéros de caméra enregistrés.

Texte

Remarque

La liste des caméras ne peut être réglée que lorsque Plug-in free viewer est sélectionné comme page d'accueil.

Texte1 texte, Texte2 texte et Texte3 texte

Saisissez le texte à afficher sur l'écran du visualiseur.

Texte1 lien, Texte2 lien et Texte3 lien

Spécifiez l'URL du lien pour attribuer un lien au texte.

Couleur de texte, couleur d'arrière-plan 1 et couleur d'arrière-plan 2

Spécifiez la couleur de police du texte et les couleurs d'arrière-plan. Les couleurs sont spécifiées de la même façon que pour celles du header.

Afficher les commentaires lorsque la caméra est sélectionnée

Sélectionnez cette option pour afficher des commentaires sur l'écran du visualiseur.

Moniteur

Configurez le paramétrage de la partie affichage de l'image de la caméra de Plug-in free viewer.

Remarque

La liste des caméras ne peut être réglée que lorsque Plug-in free viewer est sélectionné comme page d'accueil.

Diffusion initiale

Réglez la méthode d'affichage de l'image de la caméra pour la diffusion continue.

Taille d'image initiale

Réglez la taille d'image initiale de la caméra.

Codec d'image initiale

Paramétrez le mode de codec initial.

Image 1 : Affiche l'image définie dans Image 1 de l'onglet **menu caméra-codec vidéo** lorsque la diffusion démarre.

Image 2 : Affiche l'image définie dans Image 2 de l'onglet **menu caméra-codec vidéo** lorsque la diffusion démarre.

Image 3 : Affiche l'image définie dans Image 3 de l'onglet **menu caméra-codec vidéo** lorsque la diffusion démarre.

Remarque

L'Image 1 s'affiche automatiquement sur l'écran du moniteur si la caméra sélectionnée dans la **Liste des caméras** est comme suit :

- **Image 2** : Codec de l'Image 2 : **Désactivé**.
- **Image 3** : Fonction Image 3 non installée, ou Codec de l'Image 3 : **Désactivé**.

Vous pouvez vérifier les paramètres du codec dans Menu Caméra-Onglet **Codec vidéo**.

PTZ initial

Réglez les modes de fonctionnement de panoramique/d'inclinaison/de zoom pour la diffusion continue.

Sans PTZ : PTZ n'est pas disponible lorsque la diffusion en continu démarre.

Zoom sur zone : Le zoom sur zone est disponible lorsque la diffusion en continu démarre.

Barre de commande PTZ : Affiche la barre de commande PTZ lorsque la diffusion en continu démarre.

Glissement de vecteur : Le glissement de vecteur est disponible lorsque la diffusion en continu démarre.

Taux de trame initial

Réglez le taux de trame d'image initiale de la caméra.

Image initiale

Réglez l'affichage initial sur la zone d'affichage de l'image de la caméra.

Image fixe : Les images fixes JPEG sont acquises à partir de la caméra et affichées au démarrage.

Image spécifiée (URL) : Spécifiez une image fixe de votre choix par URL au démarrage.

Lecture automatique : À exécuter pour démarrer la lecture.

Vide : Aucun affichage au démarrage.

Cliquer pour lancer la diffusion : En cochant ceci lorsque **Image fixe** ou **Image spécifiée** est sélectionné, vous pouvez démarrer la lecture en cliquant sur l'image.

Conseil

Si l'affichage du menu est **Désactivé**, **Vide** ne peut pas être sélectionné.

Son initial

Réglez le volume initial du moment où début la diffusion continue. Cochez **Coupure du son** pour mettre le son en sourdine.

Remarque

Ce paramètre n'est valide que lorsque **SNC ActiveX viewer** est sélectionné comme **Méthode de diffusion continue** dans le **Paramétrage** de la barre de commande du Plug-in free viewer.

Afficher le menu

Décidez d'avoir ou non une trame dans la zone de l'image de la caméra.
Décidez d'afficher ou de masquer les boutons d'utilisation en bas de la zone de l'image de la caméra. Sélectionnez **Activé** pour afficher le menu, sélectionnez **Désactivé** pour masquer le menu.
Lorsque **Activé** est sélectionné, les éléments ci-dessous peuvent être réglés :

Diffusion continue : Affiche les options de paramétrage de **Diffusion continue**, si cette option est cochée.

Taille d'image : Affiche le menu de paramétrage de **Taille d'image**, si cette option est cochée.

Taux de trame : Affiche le menu de paramétrage de **Taux de trame**, si cette option est cochée.

Position prédéfinie : Affiche le menu de paramétrage de **Position prédéfinie**, si cette option est cochée.

Déclencheur : Affiche les options de paramétrage de **Déclencheur**, si cette option est cochée.

Fonctionnement PTZ : Affiche le menu de paramétrage du mode **Fonctionnement PTZ**, si cette option est cochée.

Volume : Affiche le menu de paramétrage de **Volume**, si cette option est cochée.

Capture d'image fixe : Affiche le bouton **Capture d'image fixe**, si cette option est cochée.

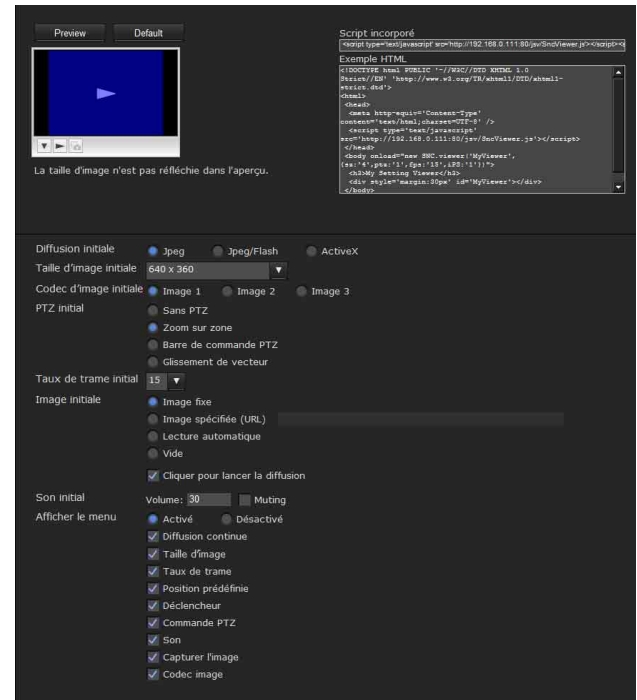
Codec image initial : Affiche le menu de paramétrage de **Codec image initial**, si cette option est cochée.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 35.

Onglet Sortie HTML

Si le moniteur est destiné à un usage personnel, cet onglet peut être utilisé comme source d'exemple de sortie pour HTML et script. Pour plus d'informations sur le paramétrage, voir « Paramétrage du moniteur » de l'onglet Disposition.



Moniteur

Affiche un aperçu.

Preview : affiche un aperçu sur le moniteur en fonction des paramètres actuels.

Default : Réinitialise le réglage sur celui figurant dans Visualiseur - onglet Disposition.

Remarque

La taille d'image sélectionnée n'est pas utilisée pour l'écran d'aperçu.

Script incorporé

Affiche la source d'exemple pour script.

Exemple HTML

Affiche la source d'exemple pour HTML.

Cette section explique comment utiliser le logiciel d'application et les commandes (CD-ROM fourni compris).

Utilisation de la Boîte d'outils SNC

Explique les fonctions sauf celles de l'onglet Réseau dans la Boîte d'outils SNC.

Pour installer la Boîte d'outils SNC, attribuer une adresse IP et régler le réseau, voir « Attribution d'une adresse IP à la caméra » à la page 7 dans « Préparation ».

Remarques

- Il se peut que la Boîte d'outils SNC ne fonctionne pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Dans ce cas, désactivez le logiciel.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, désactivez la fonction Windows Firewall. Sinon, la Boîte d'outils SNC ne fonctionnera pas correctement. Pour le paramétrage, voir « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure) » à la page 10, « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 13 ou « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 15.
- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Démarrage de la Boîte d'outils SNC

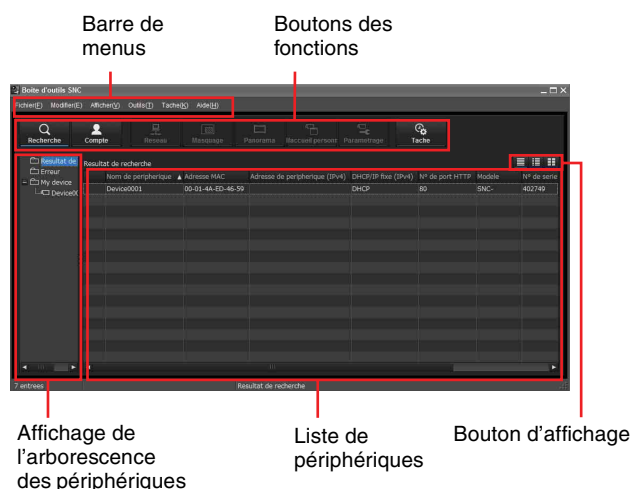
Sélectionnez **Program** dans le menu Start de Windows, puis sélectionnez dans l'ordre **Boîte d'outils SNC** et **Boîte d'outils SNC**.

La Boîte d'outils SNC démarre.

L'écran principal apparaît. La Boîte d'outils SNC détecte les caméras connectées sur le réseau local et en donne la liste dans la fenêtre de l'onglet Réseau.

Lorsque vous utilisez Windows Vista, il est possible que le message « User Account Control – An unidentified program wants access to your computer » s'affiche. Dans ce cas, cliquez sur **Allow**.

Comment utiliser la Boîte d'outils SNC



Barre de menus

Toutes les fonctions peuvent être sélectionnées ici.

Menu Fichier (F)

Importer : Permet de lire le fichier de Liste des périphériques (format CSV).

Exporter : Permet de sortir la Liste de périphériques dans un fichier de format CSV.

Fermer : Permet de quitter la Boîte d'outils SNC.

Menu Modifier (E)

Couper : Permet de couper un périphérique ou un dossier.

Copier : Permet de copier un périphérique ou un dossier.

Coller : Permet de coller un périphérique ou un dossier.

Tout Sélectionner : Permet de sélectionner tous les périphériques de la Liste de périphériques.

Ajouter un Dossier : Permet de créer un dossier.

Ajouter une Entrée de Périphérique : Permet d'enregistrer manuellement un périphérique.

Modifier une Entrée de Périphérique : Permet de modifier les informations d'un périphérique.

Retirer : Permet de retirer le périphérique d'un dossier.

Supprimer : Permet de supprimer un périphérique ou un dossier.

Menu Affichage (V)

Barre d'état : Bascule l'état en bas de l'écran sur afficher/masquer.

Normal : Affiche des informations détaillées sur un périphérique.

Petit cliqué : Affiche des informations détaillées sur un périphérique avec une petite vignette.

Grand cli   : Répertorie les périphériques avec de grandes vignettes.

Paramétrage de colonne : Affiche l  cran de paramétrage pour les éléments    afficher dans la liste.

Menu Outils (T)

Rechercher : Recherche    nouveau des périphériques.

Param. de connexion : Affiche l  cran de gestion des noms et mots de passe d  utilisateur liés au périphérique.

Paramétrage du Réseau : Affiche l  cran de modification des paramètres d  adresse pour le périphérique sélectionné.

Paramétrage de périphérique : Affiche l  cran de paramétrage du périphérique sélectionné.

Masquage de confidentialité : Affiche l  cran du masquage de confidentialité.

Panneau du panorama : Affiche l  cran du Créateur de Panorama.

Page d  accueil personnalisée : Affiche l  cran de la Page d  accueil personnalisée.

Mise    niveau du microprogramme : Affiche l  cran de la mise    niveau du microprogramme.

Initialiser le périphérique :

Redémarrer : Redémarre le périphérique.

Valeur d  usine : Rétablit les réglages d  usine du périphérique.

Sauvegarde de données de paramétrage : Sauvegarde les données de paramétrage sur un ordinateur.

Rétablir le paramètre : rétablit les données de configuration de sauvegarde du périphérique.

Page d  accueil du Périphérique : Se connecte au périphérique.

Journal de périphérique :

Journal Système : Obtient le journal du système pour le périphérique.

Journal d  acc  s : Obtient le journal d  acc  s pour le périphérique.

Journal d  outil : Obtient le journal de la Boîte d  outils SNC.

Option : Affiche l  cran de modification des paramètres de la Boîte d  outils SNC.

Menu des tâches (K)

Liste des Tâches : Affiche l  cran de la liste des tâches.

Ajouter une tâche : Affiche l  cran de l  assistant de tâche.

Modifier la tâche : Affiche l  cran de modification de tâche.

Supprimer la tâche : Supprime la tâche.

Menu Aide (H)

Version : Affiche les informations sur la version de la Boîte d  outils SNC.

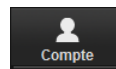
Boutons des fonctions

Les boutons des fonctions servent    mettre    jour des listes et    afficher des boîtes de dialogue.



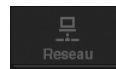
Recherche

Met    jour la Liste des périphériques dans le résultat de recherche.



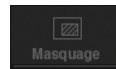
Compte

Définit l  administrateur de chaque périphérique.



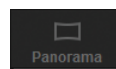
Réseau

Affiche la boîte de dialogue **Paramétrage du Réseau**.



Masquage

Affiche la boîte de dialogue **Masquage de confidentialité**.



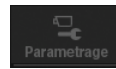
Panorama

Affiche la boîte de dialogue **Créateur de Panorama**.



Page d  accueil personnel.

Affiche la boîte de dialogue **Page d  accueil personnel..**



Paramétrage

Affiche l  cran de paramétrage du périphérique.



Tâche

Affiche la boîte de dialogue **Liste des Tâches**.

Vue de l  arborescence des périphériques

Cette fonction vous permet de personnaliser des dossiers. Il est possible d  afficher des informations sur l  enregistrement de My device au format d  arborescence.

Dossier Résultat de recherche

Quand ce dossier est sélectionné, les périphériques du même segment, détectés au moment du démarrage ou via **Recherche**, s  affichent dans la Liste de périphériques.

Dossier Erreur

Quand ce dossier est sélectionné, les périphériques enregistrés dans le dossier My device et ne pouvant pas être connectés s  affichent dans la Liste des périphériques.

De même, si un périphérique enregistré est introuvable sur le réseau, il sera également enregistré dans ce dossier.

Dossier My device

Quand ce dossier est sélectionné, les périphériques du dossier Résultat de recherche ou enregistrés manuellement s  affichent dans la Liste de périphériques.

Liste de périphériques

Les périphériques enregistrés dans le dossier sélectionné sur la Vue de l'arborescence des périphériques s'affichent au format d'arborescence.

Nom du périphérique

Affiche des noms de périphériques individuels.

État (uniquement pour les dossiers Erreur et My device)

Vous pouvez vérifier l'état de connexion en cours.

Adresse MAC

Vous pouvez vérifier l'adresse MAC du périphérique.

Adresse de périphérique

Vous pouvez vérifier l'adresse IP du périphérique.

N° de port

Vous pouvez vérifier le numéro de port du périphérique.

DHCP/IP Fixe

Affiche si l'adresse IP du périphérique sélectionné est DHCP ou IP fixe.

Modèle

Affiche le nom de modèle.

Série N°

Affiche le numéro de série.

N° de version

Affiche la version du microprogramme.

Nom d'administrateur

Affiche le nom d'utilisateur de l'administrateur.

Conseils

- La caméra avec laquelle la communication SSL est effectuée comporte  sur le côté gauche de son adresse IP.
- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Bouton d'affichage

Vous pouvez changer le format d'affichage de la Liste de périphériques (page 118).

Enregistrement dans My device

L'arborescence des périphériques comporte trois dossiers par défaut : **Résultat de recherche**, **Erreur** et **My device**.

Les dossiers **Résultat de recherche** et **Erreur** sont verrouillés, c'est pourquoi vous ne pouvez pas modifier leur contenu, ni les renommer.

Le dossier **My device** peut être renommé et vous pouvez ajouter, supprimer et déplacer des dossiers.

Dossier Résultat de recherche

Affiche des périphériques détectés par la recherche.

Dossier Erreur

Affiche des périphériques non connectés.

Dossier My device

Vous pouvez trier et gérer des périphériques à l'aide de n'importe quel dossier.

Ajout d'un dossier

- 1 Sélectionnez le dossier parent auquel vous désirez ajouter un dossier.
- 2 Cliquez droit sur la souris et sélectionnez **Ajouter un Dossier** dans le menu affiché.
Un dossier est ajouté. Saisissez le nom de dossier de votre choix.

Enregistrement d'un périphérique

Pour enregistrer un périphérique, suivez la procédure suivante :

- Enregistrement par la boîte de dialogue **Ajouter une Entrée de Périphérique**
- Enregistrement par glisser-déposer
- Enregistrement par copier-coller

Enregistrement par la boîte de dialogue Ajouter une Entrée de Périphérique

- 1 Sélectionnez le dossier pour enregistrer le périphérique.

- 2 Cliquez droit sur la souris et sélectionnez **Ajouter une Entrée de Périphérique** dans le menu affiché. La boîte de dialogue **Ajouter une Entrée de Périphérique** apparaît.

- 3 Saisissez les éléments suivants :
- Nom de périphérique :** Saisissez le nom de périphérique de votre choix.
- Adresse du périphérique :** Saisissez l'adresse du périphérique à enregistrer.
- N° de port HTTP :** Normalement, il faut sélectionner 80. Au moment de régler une valeur supérieure à 80, sélectionnez la zone de texte et saisissez un numéro de port.
- N° de port HTTPS :** Normalement, il faut sélectionner 443. Au moment de régler une valeur supérieure à 443, sélectionnez la zone de texte et saisissez un numéro de port.
- Compte de périphérique :** Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur qui accèdera au périphérique, respectivement dans les champs **Nom d'administrateur** et **Mot de passe d'administrateur**.

- 4 Cliquez sur **OK** pour terminer l'enregistrement.

Enregistrement par glisser-déposer

Pour ajouter un périphérique, sélectionnez un périphérique dans la Liste de périphériques du dossier Résultat de recherche, puis glissez-déposez celui-ci dans le dossier pour l'enregistrer dans ce dernier.

Enregistrement par copier-coller

Sélectionnez un périphérique dans la Liste de périphériques du dossier Résultat de recherche, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Copier** dans le menu affiché (ou sélectionnez **Copier** dans le menu **Modifier**). Ensuite, sélectionnez le dossier dans lequel enregistrer le périphérique, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Coller** dans le menu affiché.

Renommer le périphérique/dossier

Sélectionnez le dossier ou le périphérique à renommer, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Renommer** dans le menu affiché. Le nom de périphérique/dossier est mis en surbrillance. Saisissez le nouveau nom.

Supprimer un périphérique/dossier

Sélectionnez un périphérique/dossier à effacer dans la Liste de périphériques ou l'Arborescence des périphériques, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Supprimer** dans le menu affiché (ou sélectionnez **Supprimer** dans le menu **Modifier**).

Déplacer un périphérique/dossier

Vous pouvez déplacer un périphérique/dossier en suivant l'une des méthodes suivantes :

- Sélectionnez un périphérique/dossier dans la Liste de périphériques ou l'Arborescence des périphériques, puis glissez-déposez celui-ci dans le dossier dans lequel se déplacer, ce qui déplacera le périphérique/dossier.
- Sélectionnez un périphérique/dossier dans la Liste de périphériques ou l'Arborescence des périphériques, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Couper** dans le menu affiché (ou sélectionnez **Couper** dans le menu **Modifier**). Ensuite, sélectionnez le dossier dans lequel se déplacer, puis sélectionnez **Coller**.

Changement de la méthode d'affichage de la Liste de périphériques

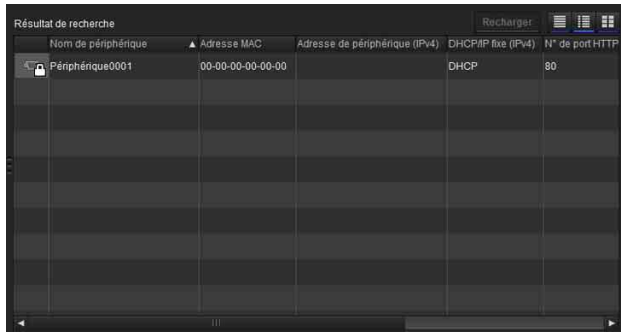
Affichage des détails

Sélectionnez **Normal** dans le menu **Afficher** ou cliquez sur  pour régler l'affichage des détails.

Nom de périphérique	Adresse MAC	Adresse de périphérique (IPv4)	DHCP/IP fixe (IPv4)	N° de port HTTP	Modèle	N° de série
Device001	00-01-4A-ED-46-59		DHCP	80	SNC-***	402749

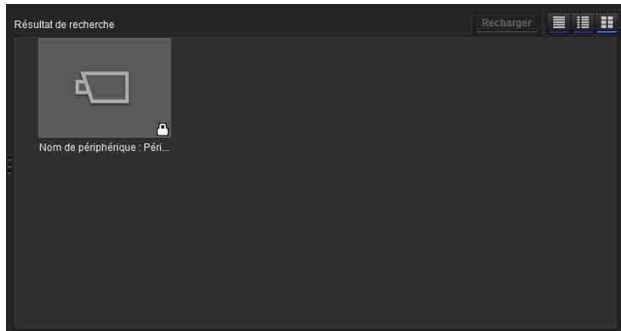
Affichage des détails avec des vignettes

Sélectionnez **Cliché(P)** dans le menu **Afficher** ou cliquez sur  pour régler l'affichage des détails avec des vignettes.



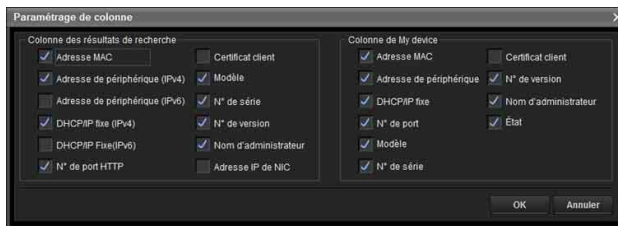
Affichage de grandes vignettes

Sélectionnez **Cliché(G)** dans le menu **Afficher** ou cliquez sur  pour régler l'affichage de grandes vignettes.



Modification des éléments à faire figurer dans la liste

Sélectionnez **Paramétrage de colonne** dans le menu **Afficher** pour afficher la boîte de dialogue « Paramétrage de colonne ».



Cochez les éléments que vous souhaitez afficher et décochez les éléments que vous désirez masquer. Cliquez sur **OK** après avoir effectué les changements. Le nouveau paramétrage s'applique à la liste et l'affichage revient à l'écran principal.

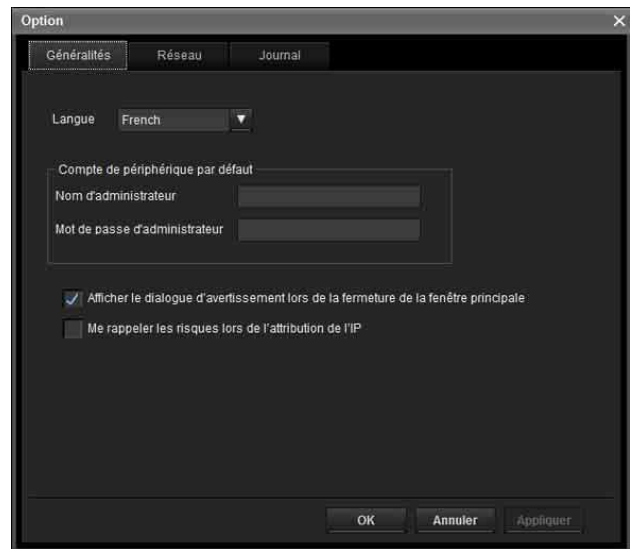
Mise à jour des images des vignettes

Sélectionnez la caméra de la vignette que vous souhaitez mettre à jour et cliquez sur **Recharger** pour afficher l'image de caméra actuelle sous forme de vignette.

Paramétrage des options de la Boîte d'outils SNC

Sélectionnez **Option** dans le menu **Outils** pour afficher la boîte de dialogue « Option ». Cette boîte de dialogue comporte 3 onglets : **Généralités**, **Réseau** et **Journal**.

Onglet Généralités



Langue

Réglez la langue.

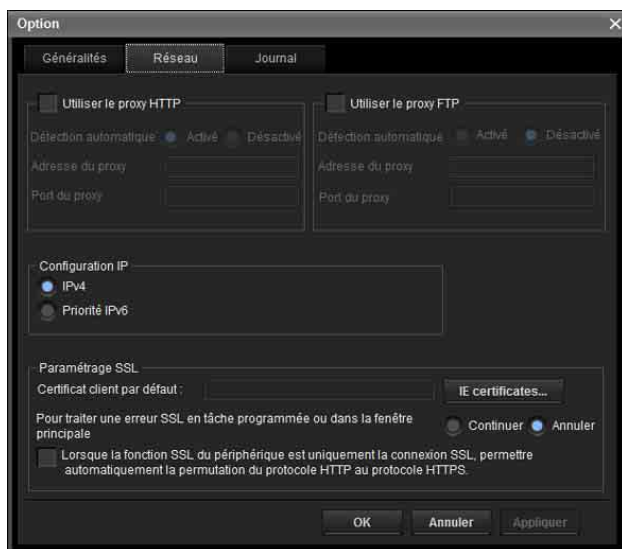
Compte de périphérique par défaut

Réglez les valeurs initiales de nom d'utilisateur et de mot de passe d'accès de l'administrateur au périphérique, pour chaque périphérique.

Afficher le dialogue d'avertissement lors de la fermeture de la fenêtre principale : À sélectionner pour afficher le message d'avertissement.

Me rappeler les risques lors de l'attribution de l'IP : À sélectionner pour afficher le message d'avertissement.

Onglet Réseau



Configurez le proxy HTTP et le proxy FTP.
Lors de l'utilisation du proxy HTTP, cochez **Utiliser le proxy HTTP**.

Lors de l'utilisation du proxy FTP, cochez **Utiliser le proxy FTP**.

Pour détecter automatiquement le serveur proxy, sélectionnez **Activé** pour **Détection automatique**.

Si vous ne souhaitez pas détecter automatiquement le serveur proxy, sélectionnez **Désactivé** pour **Détection automatique** et saisissez l'adresse proxy et le numéro de port.

Configuration IP

Sélectionnez la priorité IPv4 ou IPv6 pour un usage combiné de IPv4 et IPv6.

Paramétrage SSL

Configurez le paramétrage SSL.

Certificat client par défaut : Saisissez le certificat client à utiliser.

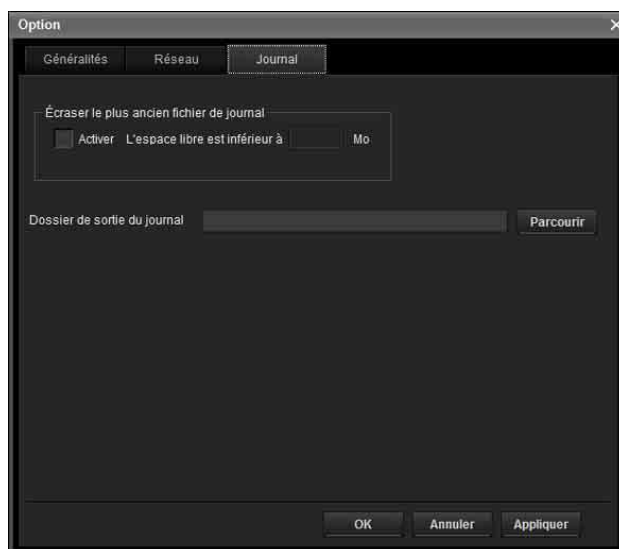
Pour traiter une erreur SSL en tâche programmée ou dans la fenêtre principale : Sélectionnez **Continuer** ou **Annuler**.

Lorsque la fonction SSL du périphérique est uniquement la connexion SSL, permettre automatiquement la permutation du protocole HTTP au protocole HTTPS : Cochez cette case le cas échéant.

Remarques

- Une fois le paramétrage SSL modifié, redémarrer la Boîte d'outils SNC.
- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Onglet Journal



Écraser le plus vieux fichier de journal

Pour régler la taille du fichier journal, cochez **Activer** et spécifiez l'espace minimum requis pour un fichier journal.

Dossier de sortie du journal

Cliquez sur **Parcourir** pour afficher la boîte de dialogue de sélection du dossier. Spécifiez le dossier où sauvegarder le journal.

Utilisation du masquage de confidentialité — Masquage d'une image de la caméra

La fonction Masquage de confidentialité de la Boîte d'outils SNC vous permet de masquer des parties de l'image de la caméra à transmettre.

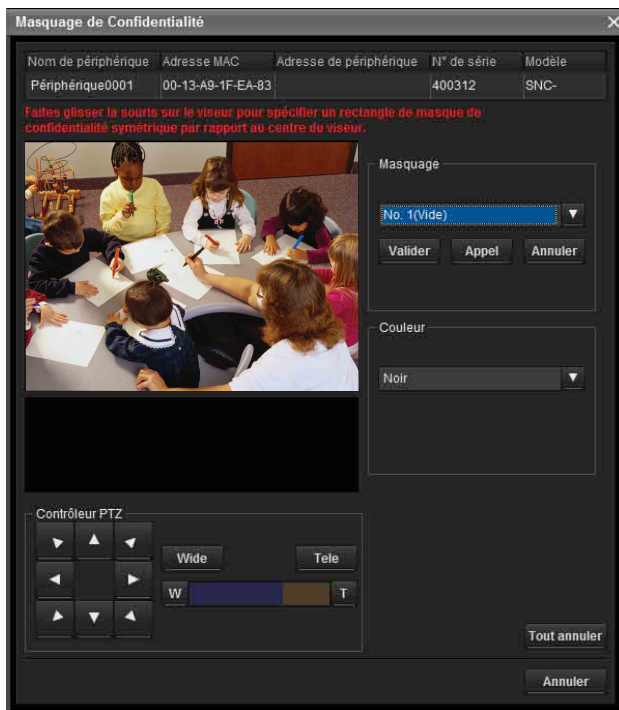
1 Sélectionnez la caméra pour placer un masque de confidentialité de la Liste des périphériques.

2 Cliquez sur **Masquage**.

Utilisation du Masquage de confidentialité

L'écran du masquage de confidentialité vous permet de régler la position du masque de confidentialité. Cliquez sur **Masquage** pour afficher l'écran du masquage de confidentialité.

Écran du masquage de confidentialité



Visualiseur

Une image en direct de la caméra est affichée. Vous pouvez spécifier la position du masque de confidentialité dans cette zone.

Si vous cliquez sur l'image, la caméra bouge et le point cliqué devient le centre de l'image.

Zone de l'image panoramique

L'image panoramique créée avec l'utilitaire Créateur de Panorama fourni s'affiche.

Les positions des masques de confidentialité enregistrés sont affichées avec le numéro dans cette zone.

Si vous cliquez sur l'image panoramique, la caméra bouge vers le point cliqué.

Remarque

L'image par défaut est affichée si aucune image panoramique n'a été créée.

Contrôleur PTZ

Vous permet de contrôler le panoramique, l'inclinaison et le zoom de la caméra.

Commande de panoramique/inclinaison

Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.

Commande de zoom

Cliquez sur **Wide** pour un zoom arrière, ou sur **Tele** pour un zoom avant. Le zoom continue tant que le bouton est enfoncé.

L'état actuel du zoom est affiché dans la barre de zoom. L'extrémité gauche s'appelle WIDE et l'extrémité droite TELE.

Cliquez sur **W** pour déplacer le zoom vers WIDE.

Cliquez sur **T** pour déplacer le zoom vers TELE.

Section de paramétrage d'un masque de confidentialité

Permet de définir, d'appeler ou de supprimer le masque de confidentialité.

Vous pouvez configurer jusqu'à deux masques de confidentialité, ainsi que la couleur du masque.

Valider : Enregistrez la zone spécifiée sur le visualiseur comme zone de masque de confidentialité.

Cliquez sur **Valider** et la partie de l'image sera masquée sur le visualiseur. La couleur du masque de confidentialité est celle sélectionnée en utilisant la liste déroulante **Couleur**.

Remarque

Si la zone du masque est proche du bas de l'image, l'arrière-plan risque d'être visible au bas de l'image.

Appel : Cliquez pour que la caméra soit face à la position du masque de confidentialité.

Conseil

Les positions des masques de confidentialité enregistrés sont affichées avec le numéro dans la zone d'image panoramique.

Annuler : Cliquez pour supprimer le masque de confidentialité.

Couleur

Spécifiez la couleur ou la mosaïque des masques de confidentialité. Ce paramétrage est commun à chaque masque de confidentialité.

Les couleurs disponibles sont les suivantes :

Noir, Gris1, Gris2, Gris3, Gris4, Gris5, Gris6, Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta

Tout annuler

Cliquez pour effacer simultanément tous les masques de confidentialité.

Placement d'un masque de confidentialité

Pour placer un masque de confidentialité à la position de votre choix, procédez comme suit :

- 1 Spécifiez la zone du masque de confidentialité en faisant glisser la souris sur le visualiseur.

- 2 Sélectionnez la couleur ou la mosaïque du masque dans la liste déroulante **Couleur**.

Remarque

La couleur est commune à tous les masques de confidentialité. La dernière couleur sélectionnée est automatiquement appliquée.

- 3 Sélectionnez le numéro de masque de confidentialité souhaité dans la section de paramétrage du masque de confidentialité, puis cliquez sur **Valider** du numéro correspondant. Le masque apparaît dans le visualiseur.

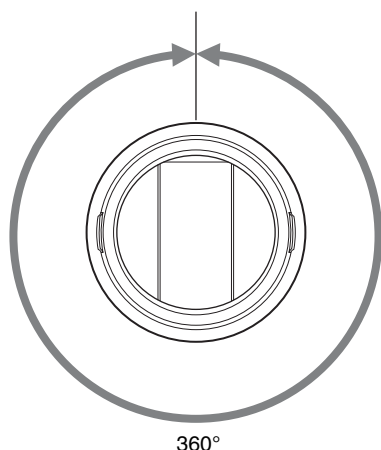
Remarque

Le masque ne peut être placé sur le visualiseur en cliquant sur **Valider** si la caméra est inclinée à plus de $+70^\circ$.

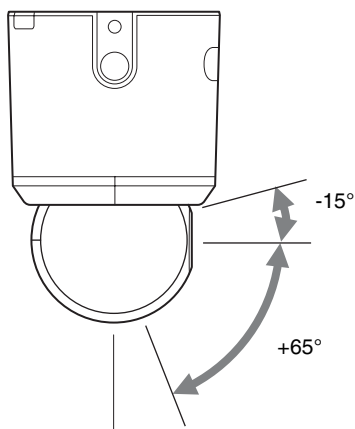
Plage de paramétrage d'un masque de confidentialité

La plage de paramétrage d'un masque de confidentialité est limitée de la manière suivante :

Angle de panoramique : Aucune limite



Angle d'inclinaison : -15° à $+65^\circ$



Remarque

La zone du masque de confidentialité est un rectangle spécifié par rapport au centre de l'image de la caméra. Le masque de confidentialité ne peut être placé dans des zones proches de l'extrémité d'une opération de panoramique/d'inclinaison.

Utilisation du Créateur de Panorama — Création d'une image panoramique

La fonction Créateur de Panorama de la Boîte d'outils SNC vous permet de créer une image panoramique à afficher sur le visualiseur principal.

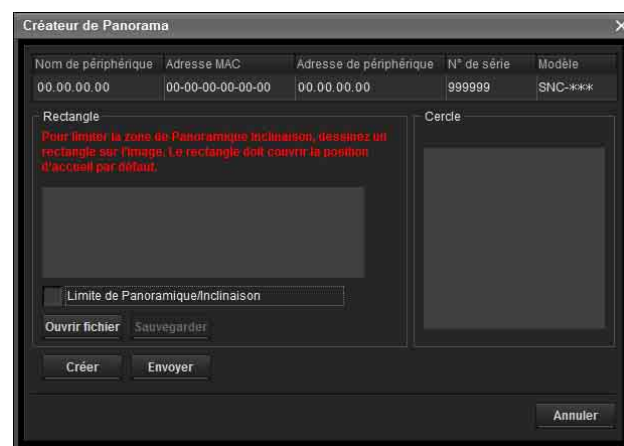
En utilisant l'image panoramique, vous pouvez déplacer la caméra jusqu'à la position désirée en cliquant simplement sur l'image.

Cette section explique la configuration et l'utilisation du Créateur de Panorama.

Démarrage du Créateur de Panorama

- 1 Sélectionnez la caméra pour créer l'image panoramique dans la Liste des périphériques.
- 2 Cliquez sur **Panorama**. Le Créateur de Panorama s'ouvre.

Utilisation du Créateur de Panorama



Viseur

L'image panoramique créée s'affiche dans le visualiseur supérieur.

Limite Panoramique/Inclinaison

Spécifiez la zone de mouvement de la caméra sur l'image panoramique.

Glissez la souris pour tracer un rectangle qui limitera le mouvement de la caméra. Vous pouvez agrandir, réduire ou déplacer le rectangle créé. Pour effacer le rectangle, cliquez avec le bouton droit de la souris ou décochez la case à cocher des restrictions de panoramique/d'inclinaison.

Remarque

Les bords de l'image panoramique peuvent ne pas s'afficher correctement lorsque la caméra fait un zoom avant.

Ouvrir fichier

Démarré les prises de vue pour créer une image panoramique (une image panoramique complète de 360 degrés).

Conseils

- Les images panoramiques ont deux formats : Vue de la carte et Vue active.
- Les paramètres d'exposition et de balance des blancs sont fixes pendant la création d'une image panoramique. Pour créer une image panoramique nette, réglez **Mode d'exposition** sur **Plein auto** et **Balance des blancs** sur **Auto** dans le menu Caméra et orientez la caméra vers le sujet principal avant de démarrer les prises de vue.

Créer

Permet l'utilisation d'un fichier d'image Bitmap ou JPEG au lieu d'une image panoramique.

Remarques

- Seule la Vue de la carte est disponible.
- Le format de l'image du fichier doit être de 320 × 90 pixels (rapport horizontal/vertical). Les autres formats d'image ne sont pas pris en charge.

Sauvegarder

Vous pouvez sauvegarder l'image panoramique dans un fichier.

Remarque

Seules les images panoramiques de la Vue de la carte peuvent être sauvegardées.

Envoyer

Envoie à la caméra une image panoramique convertie en fichier JPEG.

Les images panoramiques de la Vue de la carte et la Vue active sont envoyées à la caméra.

Création et envoi d'une image panoramique

- 1 Cliquez sur **Créer** sur l'onglet Principal pour démarrer les prises de vue.
Une image panoramique va être créée.

Remarque

N'effectuez pas de paramétrages sur la caméra et ne la déplacez pas pendant les prises de vue.

- 2 Spécifiez la zone de mouvement de la caméra en faisant glisser la souris pour tracer un rectangle sur l'image panoramique de la Vue de la carte.
La zone de mouvement de la caméra spécifiée sera effective lorsque l'image panoramique est sauvegardée dans la caméra.

- 3 Cliquez sur **Envoyer** pour envoyer l'image panoramique à la caméra.

L'image panoramique est sauvegardée dans la caméra. Vous pouvez utiliser l'image panoramique sauvegardée lorsque vous commandez le panoramique et l'inclinaison depuis le visualiseur principal.

Sauvegarde d'une image personnalisée sur la caméra

Vous pouvez sauvegarder une image personnalisée sur la caméra quelle que soit l'image panoramique prise par la caméra.

Préparez l'image pour qu'elle réponde aux exigences suivantes :

- Format de fichier : JPEG ou Bitmap
- Taille d'image : 320 × 90 pixels (rapport horizontal/vertical)

La caméra ne prend pas en charge l'utilisation d'images qui ne répondent pas aux conditions ci-dessus.

- 1 Cliquez sur **Ouvrir fichier** sur l'onglet Principal.
La boîte de dialogue Fichier s'ouvre.
- 2 Sélectionnez l'image que vous avez préparée.
- 3 Spécifiez la zone de mouvement de la caméra en faisant glisser la souris pour tracer un rectangle sur l'image panoramique.
La zone de mouvement de la caméra spécifiée est effective lorsque l'image panoramique est sauvegardée dans la caméra.
- 4 Cliquez sur **Envoyer** pour envoyer l'image préparée à la caméra.

L'image est sauvegardée dans la caméra. Vous pouvez utiliser l'image sauvegardée lorsque vous commandez le panoramique et l'inclinaison depuis le visualiseur principal.

Conseil

L'image panoramique est l'image fixe convertie à partir de l'image prise au moment de la créer avec le Créateur de Panorama. Si la caméra est déplacée ou si la disposition est modifiée autour de la caméra, créez l'image panoramique à nouveau.

Utilisation de la Page d'accueil personnalisée — Paramétrage de la page d'accueil personnalisée

La fonction Page d'accueil personnalisée de la Boîte d'outils SNC vous permet de sauvegarder la page d'accueil créée dans la caméra et de l'afficher.

Remarques sur la création d'une page de démarrage

Lorsque vous créez une page de démarrage, notez les points suivants :

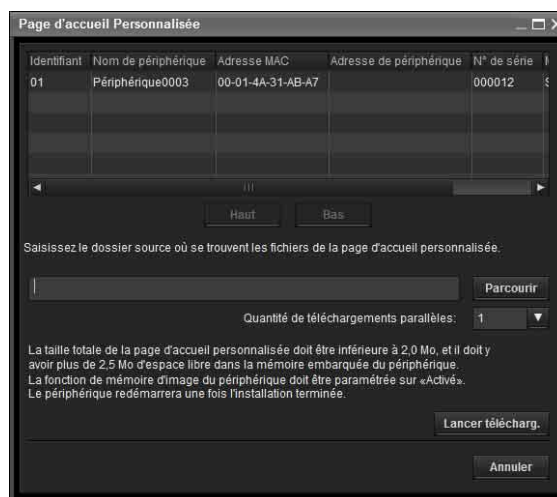
- Le nom de fichier saisi doit comporter 24 caractères au maximum, extension comprise.
- La taille de fichier de la page de démarrage ne doit pas dépasser 2,0 Mo.
- Pour afficher la page de démarrage créée, réglez la **Page d'accueil** dans l'onglet Disposition du menu Visualiseur.

Téléchargement de la page d'accueil vers la caméra au moyen de la Page d'accueil personnalisée

- 1 Sélectionnez le périphérique à télécharger dans la Liste de périphériques.
Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques en même temps.
- 2 Cliquez sur **Page d'accueil pers..**
La boîte de dialogue « Page d'accueil personnalisée » s'ouvre.
Lisez attentivement les notes.

Remarque

Si vous n'arrivez pas à établir la communication avec la caméra en utilisant le serveur proxy, connectez la caméra au réseau local et exécutez la Page d'accueil personnalisée sans utiliser le serveur proxy.



- 3 Tapez le chemin d'accès où votre page d'accueil est sauvegardée.
- 4 Cliquez sur **Lancer téléchargement.**
Le téléchargement du fichier de page d'accueil vers la caméra commence.
- 5 Cliquez sur **Annuler** pour quitter le programme.

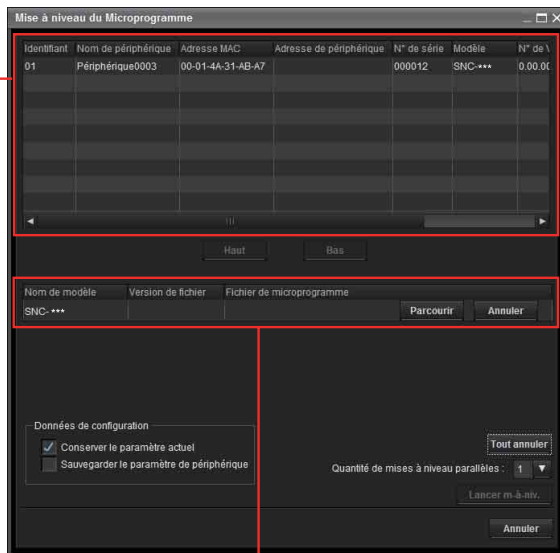
Utilisation de la mise à niveau du microprogramme

La fonction Mise à niveau du microprogramme de la Boîte d'outils SNC vous permet de mettre à niveau le microprogramme du périphérique.

Démarrage de la mise à niveau du microprogramme

- 1 Sélectionnez le périphérique dont le microprogramme est à mettre à niveau dans la liste de périphériques.
Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques en même temps.
- 2 Cliquez droit avec la souris. Cliquez sur **Mise à niveau du microprogramme** dans le menu affiché.

L'écran Mise à niveau du microprogramme s'affiche.



Liste de
périphériques

Liste des modules

Conseil

L'écran de la mise à niveau du microprogramme peut aussi s'afficher selon la méthode suivante :

- Sélectionnez **Mise à niveau du microprogramme** dans le menu **Outils**.

Liste de périphériques

Sélectionnez le périphérique à mettre à niveau.

Une barre de progression s'affiche durant de la mise à niveau.

Le champ d'état montre l'état en cours.

Liste des modules

Pour afficher cette boîte de dialogue, cliquez sur le bouton **Parcourir** sur le côté droit du modèle à mettre à jour (répertorié dans la liste des modules). Sélectionnez le fichier SVU cible dans la boîte de dialogue.

Vous pouvez sélectionner un fichier par modèle.

Mise à jour

- 1 Définissez l'ordre d'exécution des mises à jour à l'aide de **Haut** et **Bas**.
- 2 Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez un fichier de mise à niveau par modèle.
- 3 Sélectionnez le nombre de périphériques à mettre à niveau dans **Quantité de mises à niveau parallèles**.

- 4 Pour sauvegarder le paramétrage de la caméra, cochez **Sauvegarder le paramètre de périphérique**.

- 5 Cliquez sur **Lancer m-à-niv..**
La mise à niveau démarre.

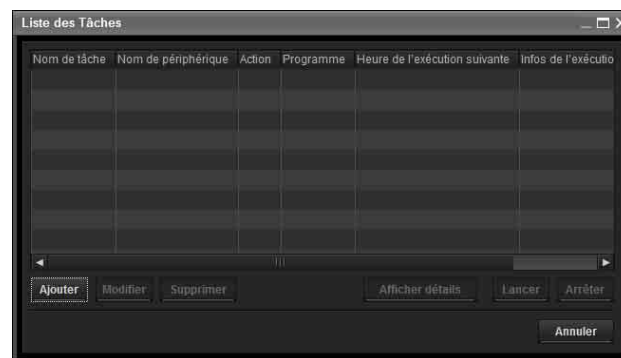
Remarques

- Pour arrêter la mise à niveau, cliquez sur **Arrêt.m-à-niv..**
Pour protéger certains périphériques, durant le processus de mise à niveau, vous ne pouvez pas annuler la mise à niveau.
- Ne mettez pas hors tension tant que le périphérique n'a pas redémarré après la mise à niveau.

Utilisation de la tâche du programme

Vous pouvez spécifier la durée ou l'intervalle pour changer le Paramétrage du périphérique ou effectuer une Mise à niveau du microprogramme.

Cliquez sur **Tâche** pour afficher la Liste des tâches qui répertorie les tâches programmées pouvant être exécutées.



Liste des Tâches

Affiche la liste des tâches programmées pouvant être exécutées.

Ajouter

Affiche l'Assistant de Tâche.

Modifier

Vous pouvez modifier une tâche.

Supprimer

Vous pouvez supprimer une tâche.

Lancer

Cela réserve une tâche.

Arrêter

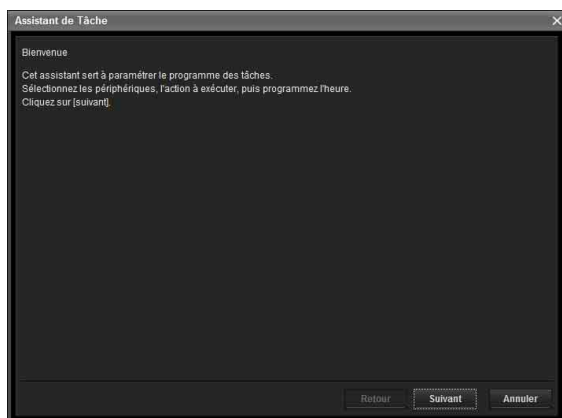
Vous pouvez annuler une réservation de tâche.

Annuler

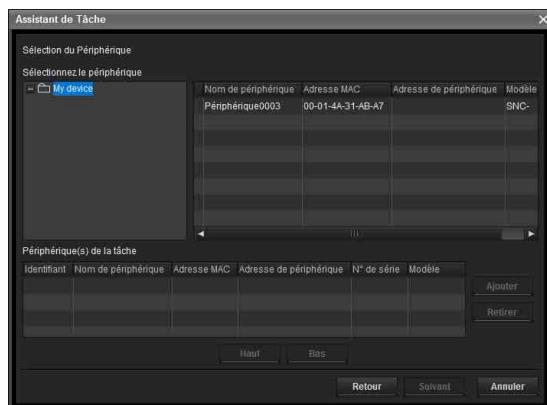
Ferme la Liste des Tâches.

Création d'une tâche

- 1 Cliquez sur **Ajouter**.
Affiche l'Assistant de Tâche.



- 2 Cliquez sur **Suivant**.
- 3 Sélectionnez un périphérique auquel la tâche est attribuée.
Une liste de périphériques enregistrée dans My device s'affiche. Sélectionnez le périphérique auquel vous souhaitez attribuer la tâche à partir de Ma liste de périphériques, puis enregistrez-le dans Périphérique(s) de la tâche.



My device : Affiche une liste des caméras enregistrées dans Mes périphériques.

Périphérique(s) de la tâche : Affiche une liste des périphériques réglés pour exécuter une tâche.

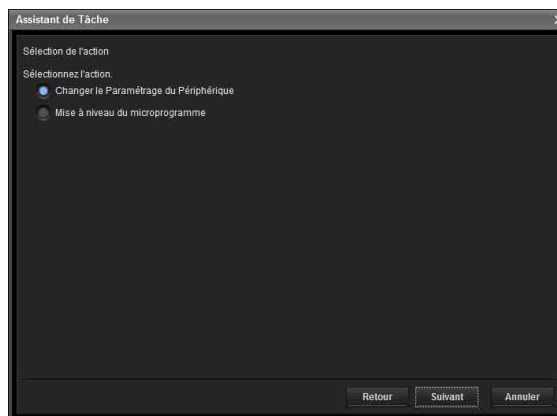
Ajouter : Permet d'enregistrer un périphérique dans Périphérique(s) de la tâche.

Retirer : Permet de retirer un périphérique des Périphérique(s) de la tâche.

Haut/Bas : Permet de changer l'ordre des périphériques dans Périphérique(s) de la tâche.

- 4 Cliquez sur **Suivant**.

- 5 Sélectionnez l'action de la tâche.
Sélectionnez **Changer le Paramétrage du Périphérique** ou **Mise à niveau du microprogramme**.



- 6 Cliquez sur **Suivant**.

Pour le paramétrage du périphérique :

Modifiez la valeur du paramétrage que vous désirez changer.

Voir « Paramétrage du périphérique » à la page 127 pour changer les valeurs.

Cliquez sur **Suivant** pour l'écran de confirmation pour le changement de paramétrage. Vérifiez si le paramétrage est correct. Si une correction est nécessaire, cliquez sur **Retour** pour revenir à l'écran précédent afin de refaire le paramétrage.

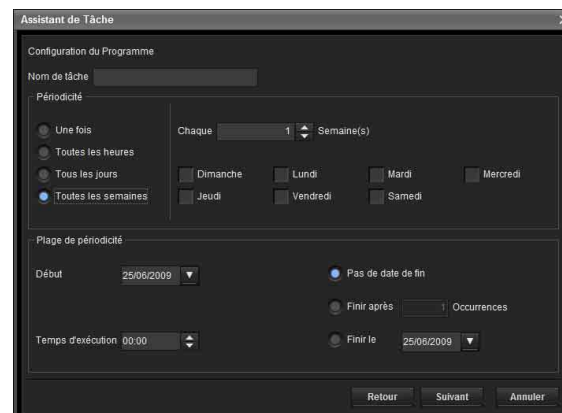
Pour la mise à niveau du microprogramme :

Réglez le microprogramme du périphérique que vous souhaitez mettre à niveau.

Voir « Utilisation de la mise à niveau du microprogramme » à la page 124 pour paramétrer le microprogramme.

- 7 Cliquez sur **Suivant**.

- 8 Réglez le programme.



Nom de tâche
Nommez la tâche.

Périodicité

Spécifiez l'intervalle de l'opération.

Une fois : Exécute la tâche une fois.

Toutes les heures : Spécifie la fréquence d'opération en unités d'heures (valeur spécifiée possible : 1 à 99).

Tous les jours : Spécifie la fréquence d'opération en unités de jours (valeur spécifiée possible : 1 à 99).

Toutes les semaines : Spécifie la fréquence d'opération en unités de semaines et jours de la semaine (valeur spécifiée possible : 1 à 99).

Plage de périodicité

Spécifie l'heure et la date de début et l'heure et la date de fin.

Début : Règle la date de début.

Temps d'exécution : Règle l'heure de début.

Pas de date de fin : Ce paramètre ne règle pas de date de fin.

Finir après : Spécifie le nombre d'exécutions de l'opération

Finir le : Règle la date de fin.

9 Cliquez sur **Suivant**.

Vérifiez le paramétrage lorsque l'écran de confirmation finale du paramétrage des tâches s'affiche.

Si une correction est nécessaire, cliquez sur **Retour** pour revenir à l'écran précédent afin de refaire le paramétrage.

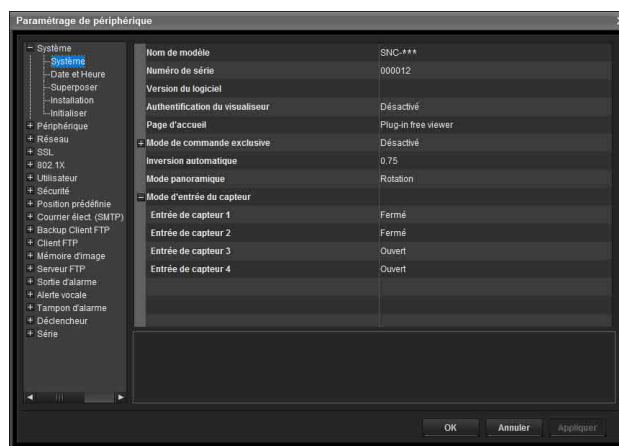
10 Cliquez sur **Finir**.

Configuration du paramétrage du périphérique

Vous pouvez configurer des paramètres avancés pour un périphérique sur l'écran de paramétrage du périphérique.

Lorsque vous sélectionnez un ou plusieurs périphérique(s) dans la Liste de périphériques et sélectionnez **Paramétrage de périphérique** dans le menu **Outils**, ou quand vous cliquez droit sur l'écran de sélection de périphérique et cliquez sur **Paramétrage de périphérique** dans le menu affiché, l'écran du Paramétrage du périphérique s'affiche.

Exemple d'affichage



Arborescence du paramétrage

Tous les paramètres sont triés par catégories. Cliquez sur + pour afficher les sous-catégories dans une catégorie. Cliquez sur – pour masquer les sous-catégories.

Sélectionnez une sous-catégorie pour afficher les paramètres sur le côté droit de l'écran.

Élément

Affiche les paramètres. Sélectionnez une ligne pour changer sa valeur.

Valeur

Affiche la valeur d'un élément. Sélectionnez ou saisissez une valeur pour changer la valeur.

Explication

Affiche la plage de valeurs à paramétrer et des explications supplémentaires.

OK

Appliquez le paramétrage et fermez l'écran du Paramétrage du périphérique. L'écran principal de la Boîte d'outils SNC s'affiche.

Annuler

Fermez l'écran du Paramétrage du périphérique sans changer le paramétrage. L'écran principal de la Boîte d'outils SNC s'affiche.

Appliquer

Appliquez le paramétrage.

Autres paramètres

Voir les pages appropriées dans « Administration de la caméra » lors de la configuration des paramètres.

Paramètres	Pages de référence dans « Administration de la caméra »
Système	« Configuration du système — Menu Système » à la page 37
Système	« Onglet Système » à la page 37
Date	« Onglet Date et heure » à la page 39
Superposer	« Onglet Superposer » à la page 40
Installation	« Onglet Installation » à la page 41
Initialisation	« Onglet Initialiser » à la page 42
Périphérique	« Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Caméra » à la page 45
Éléments communs	« Onglet Éléments communs » à la page 45
Image	« Onglet Image » à la page 46
Diurne/Nocturne	« Onglet Diurne/Nocturne » à la page 49
Codec vidéo	« Onglet Codec vidéo » à la page 50
Diffusion continue	« Onglet Diffusion continue » à la page 53

Paramètres	Pages de référence dans « Administration de la caméra »
Réseau	« Configuration du réseau — Menu Réseau » à la page 54
Réseau	« Onglet Réseau » à la page 54
Sans fil	« Onglet Sans fil — Paramétrage de la connexion sans fil » à la page 55
QoS	« Onglet QoS » à la page 58
Notification d'adresse IP	« Onglet Notification d'adresse IP dynamique — Notification d'adresse IP » à la page 60
SSL	« Paramétrage de la fonction SSL — Menu SSL » à la page 63
Paramétrage	« Onglet SSL » à la page 63
Certificat CA	« Onglet Certificat CA — Ajout d'un certificat CA pour l'authentification du client » à la page 65
802.1X	« Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X » à la page 68
Éléments communs	« Onglet Éléments communs — Paramétrage de base de la fonction d'authentification 802.1X » à la page 69
Certificat client	« Onglet Certificat client » à la page 70
Certificat CA	« Onglet Certificat CA » à la page 71
Utilisateur	« Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur » à la page 75
Sécurité	« Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » à la page 76
Position prédéfinie	« Sauvegarde de la position et de l'action de la caméra — Menu Position prédéfinie » à la page 77
Suite Position	« Onglet Suite Position — Paramétrage d'une suite position » à la page 79
Suite (Ombre)	« Onglet Suite Ombre — Paramétrage d'une suite ombre » à la page 80

Paramètres	Pages de référence dans « Administration de la caméra »
Courrier élect. (SMTP)	« Envoi d'une image par E-mail — Menu Courrier électronique (SMTP) » à la page 81
Éléments communs	« Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP) » à la page 81
Envoi d'alarme	« Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage du mode d'envoi d'un e-mail lors de la détection d'une alarme » à la page 82
Envoi périodique	« Onglet Envoi périodique — Paramétrage du mode d'envoi périodique d'e-mails » à la page 83
Envoi anormal	« Onglet Envoi anormal — Paramétrage du mode d'envoi d'e-mail anormal » à la page 84
Client FTP	« Envoi d'images à un serveur FTP — Menu Client FTP » à la page 85
Éléments communs	« Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de client FTP » à la page 85
Envoi d'alarme	« Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage pour l'envoi à un client FTP lors de la détection d'une alarme » à la page 85
Envoi périodique	« Onglet Envoi périodique — Paramétrage d'un envoi périodique à un client FTP » à la page 86
Mémoire d'image	« Enregistrement d'images en mémoire — Menu Mémoire d'image » à la page 88
Éléments communs	« Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image » à la page 88
Alarme	« Onglet Enregistrement d'alarme — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image lors de la détection d'une alarme » à la page 90

Paramètres	Pages de référence dans « Administration de la caméra »
Envoi périodique	« Onglet Enregistrement périodique — Paramétrage du mode d'enregistrement périodique » à la page 91
Serveur FTP	« Téléchargement des images de la caméra — Menu Serveur FTP » à la page 92
Sortie d'alarme	« Paramétrage de la sortie d'alarme — Menu Sortie d'alarme » à la page 95
Sortie d'alarme 1	« Onglet Sortie d'alarme 1, 2 » à la page 95
Sortie d'alarme 2	
Alerte vocale	« Émission du son liée à la détection d'alarme — Menu Alerte vocale » à la page 97
Alerte vocale 1	« Onglet Alerte vocale 1, 2 et 3 » à la page 97
Alerte vocale 2	
Alerte vocale 3	
Tampon d'alarme	« Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme » à la page 101
Déclencheur	« Paramétrage des opérations par le visualiseur — Menu Déclencheur » à la page 98
Série	« Transmission avec un appareil externe — Menu PTZ control I/F » à la page 110
Détection d'événement	« Paramétrage de l'Entrée de capteur/la Détection altération caméra/la Détection de Mouvement/la Détection audio — Menu Détection d'évènement » à la page 102
Détection altération caméra	« Onglet Détection altération caméra — Réglez la détection d'altération de la caméra » à la page 102
Détection audio	« Onglet Détection audio — Paramétrage de la détection audio » à la page 109

Redémarrage et initialisation du périphérique

Vous pouvez redémarrer et initialiser (restaurer les réglages d'usine) le périphérique sélectionné. Plusieurs périphériques peuvent être sélectionnés simultanément pour le redémarrage et l'initialisation.

Redémarrage d'un périphérique

Cliquez sur **Outils**, **Initialiser le périphérique** et **Redémarrer** dans cet ordre sur la barre de menu pour redémarrer le périphérique.

Initialisation d'un périphérique

Cliquez sur **Outils**, **Initialiser le périphérique** et **Valeur D'usine** dans cet ordre sur la barre de menu pour initialiser le périphérique (restaurer les réglages d'usine).

Utilisation de SNC audio upload tool — Transmission de données audio à la caméra

SNC audio upload tool (fourni) vous permet de transmettre des données audio de l'ordinateur vers la caméra.

Cette section explique la configuration et les opérations de SNC audio upload tool.

SNC audio upload tool permet de transférer les données audio suivantes :

CODEC audio	Vitesse de transmission
G.711 (μ-LAW)	64 kbps
G.726	40 kbps
G.726	32 kbps
G.726	24 kbps
G.726	16 kbps

Remarques

- Un seul utilisateur peut émettre le son vers la caméra. Pendant ce temps, l'émission du son vers la caméra par un autre utilisateur ne sera pas possible.
- Si un serveur proxy est activé, le téléchargement de son sur la caméra peut échouer. Dans ce cas, désactivez le serveur proxy.
- L'outil de chargement audio SNC risque de ne pas fonctionner correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou antivirus personnel sur votre ordinateur. Dans ce cas, désactivez le logiciel correspondant.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, désactivez la fonction Windows Firewall. Dans le cas contraire, l'outil de chargement audio SNC ne fonctionnera pas correctement. Pour le paramétrage, voir « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure) » à la page 10, « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 13 ou « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 15.
- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Installation de SNC audio upload tool

- 1 Insérez le CD-ROM dans votre lecteur de CD-ROM.
Une page de couverture apparaît automatiquement dans votre navigateur Web.
Dans le cas contraire, double-cliquez sur le fichier index.htm sur le CD-ROM.

Lorsque vous utilisez Windows Vista ou Windows 7, un écran « pop-up » « **Lecture automatique** » peut apparaître. Pour plus d'informations, voir « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 12 ou « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 14.

- 2 Cliquez sur l'icône **Configuration de SNC audio upload tool**.
La boîte de dialogue « File Download » s'ouvre.

Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, il se peut qu'un message concernant le contenu actif apparaisse. Pour plus d'informations, voir « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure) » à la page 9, « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 12 ou « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 14.

- 3 Cliquez sur **Ouvrir fichier**.

Remarque

Si vous cliquez sur « Save this program to disk » dans la boîte de dialogue « File Download », vous ne pourrez pas installer l'outil correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône **Configuration**.

- 4 Installez SNC audio upload tool comme il est indiqué dans l'assistant qui s'affiche.
Si le contrat de licence d'utilisation du logiciel s'affiche, lisez-le attentivement et acceptez-le pour poursuivre l'installation.

Raccordement de la caméra à l'ordinateur

- 1 Raccordez un haut-parleur à la prise  (sortie de ligne) de la caméra.
- 2 Raccordez un microphone à la prise d'entrée de microphone de l'ordinateur.

Remarque

Si la prise d'entrée de microphone de l'ordinateur n'est pas correctement paramétrée, aucun son ne sera transmis depuis l'ordinateur et il n'y aura pas de son au haut-parleur raccordé à la caméra.
Consultez le panneau de configuration de Windows.

Sur Windows XP

- 1 Sélectionnez **Sounds and Audio Device** dans Control Panel.
- 2 Cliquez sur **Volume** à la section **Sound Recording** de l'onglet Audio.
La fenêtre Contrôle d'enregistrement s'ouvre.
- 3 Cochez **Select** à la section **Microphone**.

Sur Windows Vista ou Windows 7

Il n'y a pas de paramètres concernant la prise de microphone.
S'il n'est pas possible d'effectuer un enregistrement, raccordez un périphérique microphone à l'ordinateur et vérifiez que ce périphérique fonctionne correctement comme suit :

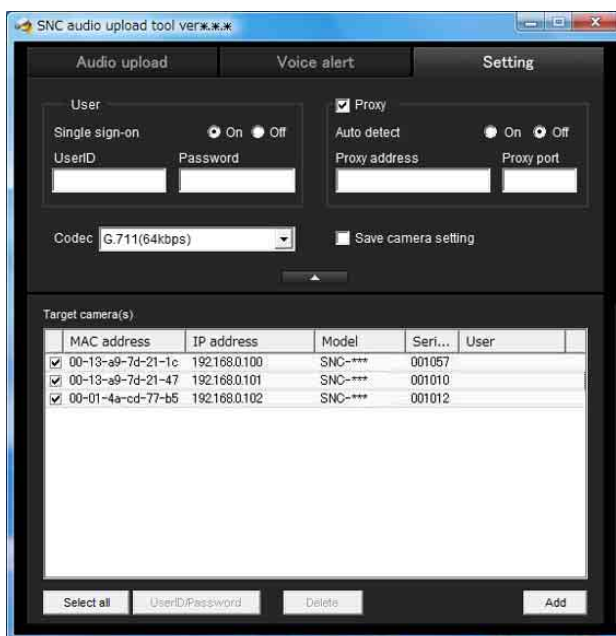
- 1 Sélectionnez **Sound** dans Control Panel.
- 2 Ouvrez l'onglet Enregistrement et vérifiez que Windows a correctement reconnu le périphérique.

Utilisation de SNC audio upload tool

Lorsque vous démarrez SNC audio upload tool, l'onglet Paramétrage s'affiche.

Onglet Paramétrage

Utilisez ce menu pour configurer la caméra de sorte à transmettre l'audio à partir d'un ordinateur ou télécharger un fichier audio.



User

Spécifiez les paramètres **User ID** et **Password** pour l'administrateur.

Le réglage d'usine de l'ID d'utilisateur pour l'administrateur est « admin » et le mot de passe est « admin ».

Single sign-on : Sélectionnez **On** pour utiliser le même ID d'utilisateur et le même mot de passe pour toutes les caméras. Sélectionnez **Off** pour spécifier des ID d'utilisateur et des mots de passe différents pour chaque caméra.

Pour plus d'informations sur le paramétrage avec **Off**, voir « User ID/Password » à la page 133.

User ID : L'option est réglable lorsque **Single sign-on** est réglé sur **On**. L'ID d'utilisateur spécifié ici s'applique à toutes les caméras.

Password : L'option est réglable lorsque **Single sign-on** est réglé sur **On**. Le mot de passe d'administrateur spécifié ici s'applique à toutes les caméras.

Proxy

Cochez cette case si vous utilisez un serveur proxy pour les communications. Si elle n'est pas cochée, des communications directes avec la caméra sont exécutées.

Auto detect : Sélectionnez **On** pour obtenir automatiquement le réglage proxy d'Internet Explorer.

Proxy address : Tapez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur proxy.

Proxy port : Saisissez le numéro de port utilisé pour les communications avec le serveur proxy.

Remarque

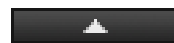
Le réglage Proxy s'applique à toutes les caméras. Il n'est pas possible d'utiliser des réglages proxy différents pour chacune des caméras.

Codec

Sélectionnez le mode audio (Codec) dans la liste déroulante.

Save camera setting

Cochez cette case pour mémoriser les réglages actuels et la liste des caméras dans l'onglet Paramétrage. Les mêmes réglages seront rappelés lors du réamorçage de la caméra.



Cliquez sur ce bouton de manière répétée pour masquer/afficher la liste des caméras.

Target camera(s) (Liste des caméras)

Lorsque SNC audio upload tool démarre, il détecte automatiquement les caméras réseau Sony connectées au réseau local et les affiche dans la liste des caméras. La liste peut afficher jusqu'à 256 caméras.

La sélection de la case à cocher à la gauche de la rangée active les fonctions de transmission audio et de téléchargement de fichier audio pour cette caméra. Vous pouvez ensuite activer ces fonctions simultanément pour plusieurs caméras.

Remarques

- SNC audio upload tool ne peut pas détecter les caméras connectées au réseau local après le démarrage du programme.
- SNC audio upload tool ne peut pas détecter les caméras réseau non équipées d'une fonction audio.

Case à cocher de sélection de caméra : La case à cocher se trouve à l'extrémité gauche de la rangée. Cochez cette case pour activer la transmission audio et le téléchargement de fichier audio pour cette caméra réseau.

MAC address : Affiche l'adresse MAC de la caméra réseau.

IP address : Affiche l'adresse IP de la caméra réseau.
« DHCP » apparaît à la fin de l'adresse IP lorsque celle-ci est obtenue avec un serveur DHCP.

Model : Affiche le nom de modèle de la caméra réseau.

Serial : Affiche le numéro de série de la caméra réseau.

User : Affiche l'ID d'utilisateur et le mot de passe spécifiés. Le mot de passe s'affiche en lettres inversées.

Select all

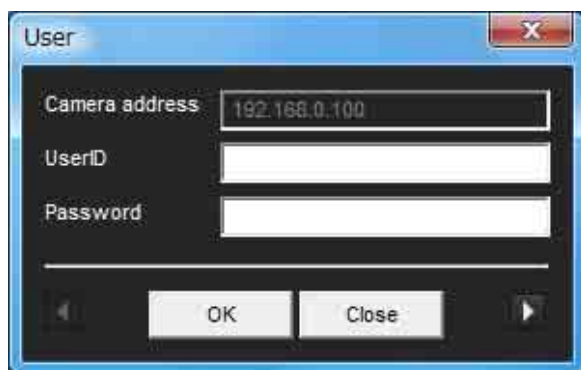
Cliquez pour sélectionner toutes les caméras dans la liste des caméras. Cela est pratique, par exemple pour supprimer toutes les caméras de la liste ou pour spécifier le même identifiant d'utilisateur et le même mot de passe pour toutes les caméras.

User ID/Password

Utilisez cette option pour spécifier l'ID d'utilisateur et le mot de passe pour communiquer uniquement avec la/les caméra(s) sélectionnée(s).

Sélectionnez la/les caméra(s) dans la liste des caméras et cliquez sur ce bouton. La boîte de dialogue suivante s'ouvre.

Saisissez l'ID d'utilisateur et le mot de passe pour l'administrateur et cliquez sur **OK**.



Remarque

Si vous sélectionnez plusieurs caméras dans la liste des caméras, le même identifiant d'utilisateur et le même mot de passe sont spécifiés pour toutes les caméras sélectionnées. Le réglage d'usine de ces deux paramètres est « admin ».

Add

Utilisez cette option pour ajouter manuellement une nouvelle caméra réseau à la liste des caméras. Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la boîte de dialogue suivante. Saisissez l'adresse IP et le numéro de port pour la caméra à ajouter, et cliquez sur **OK**.



Remarques

- Une boîte de dialogue d'erreur apparaît si l'adresse IP spécifiée dans la liste des caméras est attribuée à un périphérique autre que la caméra réseau ou si elle n'existe pas sur le réseau.
- Il n'est pas possible d'ajouter de nouvelles caméras si le nombre maximum de 256 caméras a été atteint.

Delete

Cliquez sur ce bouton pour supprimer la/les caméra(s) sélectionnée(s) de la liste des caméras.

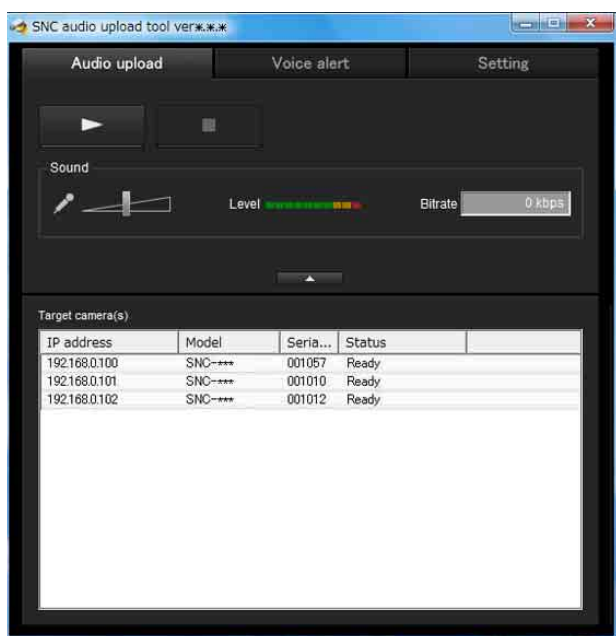
Remarque sur la commutation de l'onglet

Si une erreur se produit lorsque vous commutez de l'onglet Paramétrage à l'onglet Téléchargement audio ou à l'onglet Alerte vocale, la caméra s'affiche en rouge. Dans ce cas, vérifiez les réglages de caméra, ainsi que les réglages d'ID d'utilisateur et de mot de passe.

Onglet Audio upload

Utilisez ce menu pour envoyer le son de l'ordinateur vers la caméra. Vous pouvez émettre l'audio simultanément vers plusieurs caméras affichées dans la liste des caméras.

Avant de l'envoyer, réglez **Téléchargement audio** sur **Activer** sur l'onglet **Éléments communs** du menu **Caméra**.



▶ (démarrage) / ■ (arrêt)

Cliquez sur ▶ (démarrage) pour démarrer l'envoi du son. La vitesse de transmission s'affiche dans la zone **Bitrate** pendant la transmission. Vous pouvez régler le volume du microphone et activer/désactiver la sourdine si nécessaire.

Pour arrêter l'envoi du son, cliquez sur ■ (arrêt).

Remarques

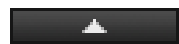
- La transmission audio est interrompue si vous changez d'onglet pendant la transmission.
- Il se peut que l'audio soit interrompu lorsque l'adresse IP est changée si **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est réglé sur **Adresse IP** dans le menu **Réseau**.
- Il se peut que l'audio soit interrompu si vous l'émettez vers trop de caméras simultanément.

Réglage du son et indicateurs

Réglez le volume d'entrée du microphone en déplaçant la barre de défilement . Vous pouvez régler le volume même pendant la transmission.

Cliquez sur pour activer/désactiver la sourdine. Le niveau de volume d'entrée du micro s'affiche.

La vitesse de transmission s'affiche dans la zone **Bitrate**.



Cliquez sur ce bouton pour cacher la liste des caméras. Cliquez à nouveau dessus pour afficher la liste des caméras.

Target camera(s) (Liste des caméras)

Affiche les caméras sélectionnées avec la case à cocher de sélection de caméra de la liste des caméras dans l'onglet **Paramétrage**.

La liste indique les informations et l'état des caméras sélectionnées.

IP address : Affiche l'adresse IP de la caméra réseau.

DHCP apparaît à la fin de l'adresse IP lorsque celle-ci est obtenue avec un serveur DHCP.

Conseil

Durant la communication SSL, apparaît sur le côté gauche de l'adresse IP de la caméra.

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Model : Affiche le nom de modèle de la caméra réseau.

Serial : Affiche le numéro de série de la caméra réseau.

Status : Affiche l'état actuel de la caméra.

Ready : La caméra est prête pour la connexion.

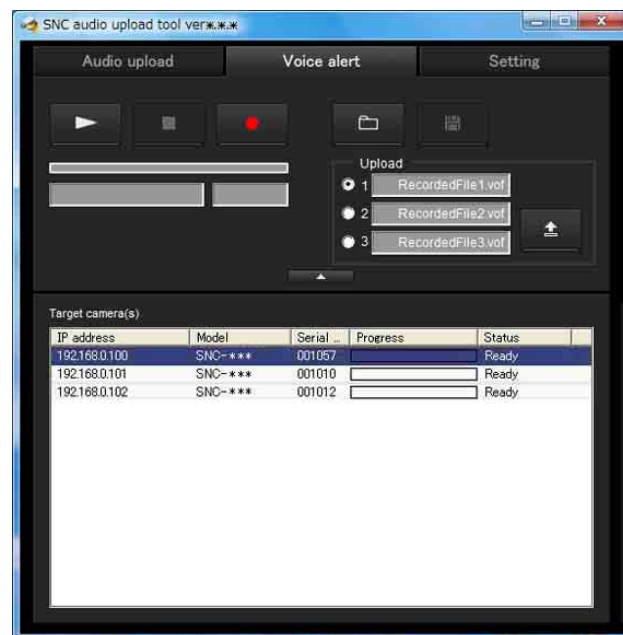
Connected : La connexion de la caméra a réussi.

Fault : La connexion de la caméra a échoué.

Sending : Données audio en cours de transmission.

Onglet Voice alert

Utilisez ce menu pour enregistrer le son via un microphone connecté à l'ordinateur et télécharger le fichier audio enregistré sur la caméra. Vous pouvez télécharger le fichier audio simultanément vers plusieurs caméras sélectionnées dans la liste des caméras.



(lecture)

Pour démarrer la lecture, ouvrez le fichier enregistré ou un autre fichier audio et cliquez sur cette icône. Vous pouvez vérifier le son enregistré ou le contenu du fichier audio sélectionné. Pendant la lecture, la barre de progression indique la progression de la lecture.

(arrêt)

Cliquez pour arrêter l'enregistrement ou la lecture. Si vous cliquez dessus pendant l'enregistrement, l'enregistrement s'arrête et vous pouvez écouter le son enregistré ou télécharger l'enregistrement sur la caméra. Si vous cliquez pendant la lecture, la lecture s'arrête et la barre de progression retourne à la position de départ.

(enregistrement)

Cliquez pour démarrer l'enregistrement du son reçu via le microphone de l'ordinateur. Le temps d'enregistrement maximal est de 30 secondes. Le codec spécifié dans l'onglet Paramétrage est utilisé pour l'enregistrement.

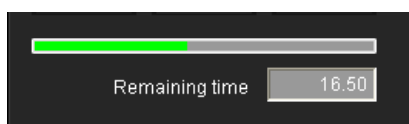
Le codec spécifié dans l'onglet Paramétrage est utilisé pour l'enregistrement.

Le fichier enregistré est affiché en tant que « RecordedFile.vof ».

Remarques

- L'enregistrement ou la lecture est interrompu(e) si vous changez d'onglet durant l'enregistrement ou la lecture.
- Le fichier enregistré n'est pas stocké sur l'ordinateur.

Barre de progression d'enregistrement/lecture



Vous pouvez vérifier la progression de l'enregistrement ou de la lecture avec cette barre.

Pendant l'enregistrement, l'extrémité droite de la barre représente 30 secondes et le temps d'enregistrement restant s'affiche sous la barre sous forme numérique. Pendant la lecture, la longueur maximale de la barre dépend du temps d'enregistrement.

(ouvrir fichier)

Cliquez pour sélectionner un fichier audio précédemment sauvegardé. Vous pouvez faire la lecture du fichier audio sélectionné ou le télécharger sur la caméra.

(sauvegarder)

Cliquez pour sauvegarder sur l'ordinateur le fichier audio enregistré.

Sélection du numéro d'alerte vocale



Spécifiez le numéro d'alerte vocale pour lequel vous voulez télécharger le fichier audio. Par exemple, sélectionnez **1** si vous télécharger le fichier pour l'alerte vocale 1.

Le nom du fichier audio téléchargé est affiché à droite du numéro.

« Not uploaded » s'affiche si aucun fichier audio n'a été téléchargé dans la caméra.

Le nom du fichier audio sera « RecordedFile » + « numéro d'alerte vocale » + « .vof » si vous téléchargez un fichier audio enregistré à l'aide de  et non stocké sur l'ordinateur.

Remarque

Le nom du fichier audio pour la caméra sélectionnée dans la liste des caméras s'affiche ici. Pour vérifier le nom du fichier téléchargé, cliquez sur la caméra dans la liste des caméras.

(télécharger)

Cliquez pour télécharger sur la caméra spécifiée dans l'onglet Paramétrage le fichier audio enregistré ou sélectionné. Un seul fichier audio peut être téléchargé sur la caméra à la fois.

Remarque

Le téléchargement d'un nouveau fichier audio dans la caméra remplace le fichier audio téléchargé précédemment.



Cliquez sur ce bouton pour cacher la liste des caméras. Cliquez à nouveau dessus pour afficher la liste des caméras.

Target camera(s) (Liste des caméras)

Affiche les caméras sélectionnées avec la case à cocher de sélection de caméra de la liste des caméras dans l'onglet Paramétrage.

La liste indique les informations et l'état des caméras sélectionnées.

IP address : Affiche l'adresse IP de la caméra réseau. « DHCP » apparaît à la fin de l'adresse IP lorsque celle-ci est obtenue à partir d'un serveur DHCP.

Conseil

Durant la communication SSL,  apparaît sur le côté gauche de l'adresse IP de la caméra. Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Model : Affiche le nom de modèle de la caméra réseau.

Serial : Affiche le numéro de série de la caméra réseau.

Progress : Affiche la progression de la transmission du fichier audio.

Status : Affiche l'état actuel de la caméra.

Ready : La caméra est prête pour la connexion.

Inquiry : Les informations de caméra sont demandées.

No func : La caméra ne prend pas en charge la fonction Alerte vocale.

Uploading : Le fichier audio est en cours de téléchargement.

Fault : Le téléchargement du fichier audio a échoué.

No Privilege : La caméra n'est pas autorisée à télécharger des fichiers audio.

Succeeded : Le téléchargement du fichier audio a réussi.

Téléchargement sur la caméra du fichier audio enregistré

Conseil

Avant cette opération, créez un fichier audio et spécifiez la caméra sur laquelle effectuer le téléchargement à l'aide de l'onglet Paramétrage.

- 1 Cliquez sur  (enregistrement) dans l'onglet Alerte vocale pour lancer l'enregistrement.
- 2 Cliquez sur  (arrêt) pour arrêter l'enregistrement. L'enregistrement s'arrêtera automatiquement après 30 secondes.
- 3 Sélectionnez le numéro d'alerte vocale.
- 4 Cliquez sur  (télécharger) pour envoyer le fichier audio vers la caméra.

Sauvegarde sur l'ordinateur du fichier audio enregistré

- 1 Cliquez sur  (enregistrement) dans l'onglet Alerte vocale pour lancer l'enregistrement.
- 2 Cliquez sur  (arrêt) pour arrêter l'enregistrement. L'enregistrement s'arrêtera automatiquement après 30 secondes.

- 3 Cliquez sur  (sauvegarder). La boîte de dialogue **Save as** apparaît. Saisissez le nom de fichier et sauvegardez le fichier.

Téléchargement sur la caméra du fichier audio sauvegardé

- 1 Cliquez sur  (ouvrir fichier) dans l'onglet Alerte vocale et sélectionnez le fichier audio à télécharger.
- 2 Sélectionnez le numéro d'alerte vocale.
- 3 Cliquez sur  (télécharger) pour envoyer le fichier audio vers la caméra.

Utilisation de SNC video player — Lecture d'un fichier vidéo/audio enregistré sur la caméra

SNC video player fourni vous permet de lire des données vidéo/audio enregistrées sur la caméra avec l'ordinateur.

Installation de SNC video player

- 1 Insérez le CD-ROM dans votre lecteur de CD-ROM.
Une page de couverture apparaît automatiquement dans votre navigateur Web.
Dans le cas contraire, double-cliquez sur le fichier index.htm sur le CD-ROM.

Lorsque vous utilisez Windows Vista ou Windows 7, un écran « pop-up » « Lecture automatique » peut apparaître. Pour plus d'informations, voir « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 12 ou « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 14.

- 2 Cliquez sur l'icône **Configuration** de SNC video player.
La boîte de dialogue « File Download » s'ouvre.

Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, il se peut qu'un message concernant le contenu actif apparaisse. Pour plus d'informations, voir « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure) » à la page 9, « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 12 ou « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 14.

- 3 Cliquez sur **Ouvrir fichier**.

Remarque

Si vous cliquez sur « Save this program to disk » dans la boîte de dialogue « File Download », vous ne pourrez pas installer le lecteur correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône **Configuration**.

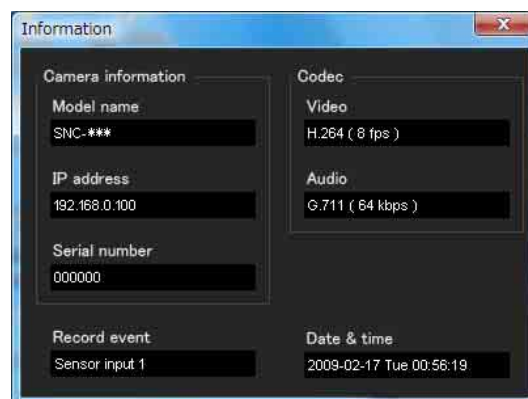
- 4 Suivez les instructions de l'assistant qui s'affiche pour installer SNC video player.
Si le contrat de licence d'utilisation du logiciel s'affiche, lisez-le attentivement et acceptez-le pour pouvoir poursuivre l'installation.

Utilisation de SNC video player

- 1 Démarrez SNC video player.



- 2 Cliquez sur l'icône  (parcourir).
La boîte de dialogue Select File s'ouvre.
- 3 Sélectionnez le fichier que vous désirez lire.
Cliquez sur **INFO** en haut de l'écran pour ouvrir la boîte de dialogue d'information de fichier.



Boîte de dialogue du fichier

Model name : Désignation du modèle de la caméra dans laquelle le fichier est enregistré.

IP address : Adresse IP de la caméra dans laquelle le fichier est enregistré.

Serial number : Numéro de série de la caméra dans laquelle le fichier est enregistré.
Date&time : Date et heure d'enregistrement
Movie : Codec vidéo
Audio : Codec audio
Record event : Type d'événement utilisé pour l'enregistrement : **Sensor input (Entrée de capteur)**, **Camera tampering detection (Détection altération camera)**, **VMF, Motion detection (Détection de mouvement)**, **Audio detection (Détection audio)**, **Network disconnection (Déconnexion du réseau)**.

Lecture d'un fichier vidéo/audio

Cliquez sur  (démarrage) pour commencer la lecture au début du fichier sélectionné.

Pour effectuer un arrêt sur image, cliquez sur  (pause).

Cliquez à nouveau sur  pour reprendre la lecture à partir de l'arrêt sur image.

Pour arrêter la lecture, cliquez sur  (arrêter).

Pour commencer la lecture au début, cliquez à nouveau sur  (démarrage).

La lecture s'arrête à la fin de la lecture du fichier.

Lecture depuis un point spécifié

Déplacez la barre de défilement sous l'affichage de l'image et la lecture commencera depuis la position de la barre de défilement.

Réglage du son

Réglez le volume du son à la lecture en déplaçant la barre de défilement . Pour un volume minimum, déplacez la barre de défilement complètement à gauche ; pour un volume maximum, déplacez-la complètement à droite.

Cliquez sur  (haut-parleur) pour activer/désactiver le son (sourdisse).

Lorsque la sourdisse est activée, aucun son n'est émis, même si vous déplacez la barre de défilement.

Sauvegarde d'une image

Cliquez sur l'icône  (capturer) pendant la lecture ou en pause. L'image capturée s'affiche dans une boîte de dialogue contextuelle. Pour sauvegarder l'image, cliquez sur **Sauvegarder** dans la boîte de dialogue. Vous pouvez spécifier la destination de sauvegarde de l'image et sélectionner le format JPEG ou Bitmap.

Comment changer la taille d'affichage de l'image

Cliquez sur **× 1/4**, **× 1/2**, **× 1**, **× 2** ou **Complet** en haut de l'image pour afficher l'image dans le grossissement sélectionné.

Si vous sélectionnez **× 1**, l'image s'affiche dans sa taille d'affichage d'origine.

Le bouton **× 2** n'est disponible que lorsque la taille d'image est 640 × 480 (VGA) ou plus petite.

La taille d'affichage de l'image sélectionnée est mise en surbrillance.

Utilisation du SNMP

Cet appareil prend en charge le SNMP (Simple Network Management Protocol). Vous pouvez lire des objets MIB-2 au moyen d'un logiciel tel que le gestionnaire SNMP. Il prend également en charge l'interruption « coldStart » qui se produit à la mise sous tension ou au redémarrage de l'appareil et l'interruption d'échec d'authentification qui informe de tout accès illégal effectué à l'aide du SNMP.

Les commandes CGI vous permettent de spécifier le nom de communauté et la limitation d'accès, l'hôte auquel envoyer les interruptions et certains objets MIB-2. Pour pouvoir effectuer ce paramétrage, vous devez avoir obtenu l'authentification de l'administrateur de la caméra.

1. Commandes de requête

Vous pouvez vérifier le paramétrage de « SNMP Agent » à l'aide des commandes CGI suivantes :

<Méthode>

GET, POST

<Commande>

http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inqjs=snmp
 (Format de paramètre JavaScript)

http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp
 (format standard)

La requête ci-dessus vous permet d'obtenir les informations de paramétrage suivantes. Une explication sur les informations de paramétrage à l'aide du format « inqjs=snmp » (paramètre JavaScript) est donnée ci-dessous.

```
var sysDescr=« SNC-RH124 », « SNC-RH164 »,
  « SNC-RS46 » (SNC-RS46N/P), « SNC-RS44 »
  (SNC-RS44N/P), « SNC-RS86 » (SNC-RS86N/P),
  « SNC-RS84 » (SNC-RS84N/P) ...①
var sysObjectID=« 1.3.6.1.4.1.122.8501 » ...②
var sysLocation=« » ...③
var sysContact=« » ...④
var sysName=« » ...⑤
var snmpEnableAuthenTraps=« 1 » ...⑥
var community=« 1,r,public,0.0.0.0,v2c » ...⑦
var community=« 2,r,private,192.168.0.101,v2c » ...⑧
var trap=« 1,public,192.168.0.101,v2c » ...⑨
```

① décrit le cas de « mib-2.system.sysDescr.0 ». Vous ne pouvez pas changer ce paramètre.

② décrit le cas de « mib-2.system.sysObjectID.0 ». Vous ne pouvez pas changer ce paramètre.

- ③ décrit le cas de « mib-2.system.sysLocation.0 ». Ce champ permet de spécifier les informations sur l'emplacement de la caméra. L'option par défaut est rien.
- ④ décrit le cas de « mib-2.system.sysContact.0 ». Ce champ permet de spécifier les informations sur l'administrateur de la caméra. L'option par défaut est rien.
- ⑤ décrit le cas de « mib-2.system.sysName.0 ». Ce champ sert à décrire le mode d'administration de cette caméra. L'option par défaut est rien.
- ⑥ décrit le cas de « mib-2.snmpEnableAuthenTraps.0 ». Dans cet exemple, « 1 » (activation) est spécifié. Avec ce paramétrage, une interruption se produit en cas d'échec d'authentification. Lorsque « 2 » (désactivation) est spécifié, il n'y a pas d'interruption d'échec d'authentification.
- ⑦ décrit les attributs de communauté. Dans cet exemple, le numéro d'identification est « ID=1 », le nom de communauté est « public » et la lecture (read) depuis toutes les adresses IP (0.0.0.0) est activée.
- ⑧ décrit les attributs de communauté, d'une manière similaire à ⑦. Dans cet exemple, le numéro d'identification est ID=2, le nom de communauté est « private » et la lecture (read) est activée par le paquet de requêtes SNMP de l'hôte « 192.168.0.101 ».
- ⑨ décrit les attributs pour envoyer une interruption. Dans cet exemple, le numéro d'identification est « ID=1 », le nom de communauté est « public » et l'envoi d'interruptions à un hôte ayant l'adresse IP « 192.168.0.101 » est activée.

2. Commandes de paramétrage

Cet appareil prend en charge les commandes de paramétrage du SNMP suivantes :

<Méthode>

GET, POST

<Commande>

http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?

<parameter>=<value>&<parameter>=...&...

Définissez tout d'abord les paramètres suivants :

- 1) sysLocation=<string>
Spécifiez le cas de « mib-2.system.sysLocation.0 » sur la position <string>. La longueur maximale de <string> est de 255 caractères.
- 2) sysContact=<string>
Spécifiez le cas de « mib-2.system.sysContact.0 » sur la position <string>. La longueur maximale de <string> est de 255 caractères.
- 3) sysName=<string>
Spécifiez le cas de « mib-2.system.sysName.0 » sur la position <string>. La longueur maximale de <string> est de 255 caractères.
- 4) enaAuthTraps=<value>
Spécifiez la valeur du cas de « mib-2.snmp.snmpEnableAuthenTraps.0 » sur la position <string>. Tapez « 1 » (activation) ou « 2 » (désactivation) sur la position <value>.
- 5) community=<ID>,r,<communityName>,<IpAddressString>
Spécifiez les attributs de communauté. <ID> décrit le numéro d'identification du paramètre (1 à 8) <communityName> décrit le nom de communauté à définir et <IpAddressString> décrit l'adresse IP de l'hôte auquel vous autorisez l'accès (0.0.0.0 pour tous les hôtes).
Exemple : Pour autoriser la lecture par tous les hôtes de la communauté « private » ayant le numéro ID « 2 ».
community=2,r,private,0.0.0.0
- 6) trap=<ID>,<communityName>,<IpAddressString>
Spécifiez les attributs auxquels envoyer les interruptions. <ID> spécifie le numéro d'identification du paramètre (1 à 8), <communityName> spécifie le nom de communauté auquel envoyer les interruptions et <IpAddressString> spécifie l'adresse IP de l'hôte auquel envoyer les interruptions.
Exemple : Pour spécifier la destination des interruptions comme la communauté publique, et le numéro ID « 1 ».
trap=1,public,192.168.0.101
- 7) delcommunity=<ID>
Ce paramètre permet de supprimer la précédente définition de communauté. <ID> spécifie le numéro d'identification du paramètre de communauté (1 à 8).

8) deltrap=<ID>

Ce paramètre permet de supprimer la précédente définition de l'hôte auquel envoyer les interruptions. <ID> spécifie le numéro d'identification du paramètre d'interruption (1 à 8).

Après avoir modifié les paramètres 1) à 8) pour SNMP, vérifiez ces modifications en utilisant une commande de requête. Si le paramétrage effectué est correct, redémarrez le SNMP à l'aide de la commande CGI ci-dessous.

Commande de redémarrage SNMP

<Méthode>

GET, POST

<Commande>

http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
snmpd=restart

Glossaire

Adresse IP

Acronyme de Internet Protocol Address (adresse de protocole Internet). Une adresse IP individuelle est attribuée à chaque équipement connecté à l'Internet.

Adresse MAC

Une adresse réseau qui identifie individuellement chaque carte réseau local (LAN).

Adresse réseau

Partie identifiant le réseau local (sous-réseau) dans une adresse IP.

AES

Abréviation de Advanced Encryption Standard. C'est la norme de cryptage nouvelle génération adoptée par le gouvernement américain.

Authentification EAP-TLS

TLS est un protocole d'authentification des méthodes EAP utilisant Transport Layer Security. En utilisant des certificats numériques et d'autres méthodes, EPA-TLS évite la falsification de données, l'écoute électronique et la mystification.

CA (Autorité de certification)

Une autorité privée qui émet et contrôle des certificats numériques à utiliser pour l'authentification concernant l'accès réseau.

Capturer

Permet d'envoyer les données audio et vidéo converties en données numériques de périphériques vidéo sur un ordinateur.

Certificat numérique

Un certificat électronique qu'une autorité CA (Autorité de certification) délivre, attestant qu'une clé publique pour annuler un code secret est émise par un auteur authentique.

Client FTP

Logiciel utilisé pour accéder à un serveur FTP.

Client RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial-in User Service) est un protocole d'authentification et de reddition de comptes gérant l'accès réseau et un client RADIUS est une partie qui accède au réseau.

Dans un service de connexion Internet, un Network Access Server (NAS) tel qu'un serveur de numérotation et d'accès large bande est un client RADIUS. Dans un système de réseau local sans fil, un point d'accès réseau local sans fil est un client RADIUS.

Codec

Logiciel/Matériel pour le codage/décodage des données vidéo et audio.

Contraste

La différence de teinte entre les parties les plus claires et les plus sombres de l'image.

Contrôle ActiveX

Un objet programmable pouvant être utilisé avec des pages Web ou d'autres programmes d'application. La technologie pour la création de contrôles ActiveX fait partie des logiciels mis au point par Microsoft.

Contrôle de la largeur de bande

Permet de limiter la quantité des données transmises.

Débit binaire

Débit auquel sont transmis les bits de données.

H.264

Un format de compression d'image. La norme écrite par JVT (Joint Video Team), une organisation commune de normalisation (composée de ISO et ITU-T. H.264), peut transmettre des données vidéo avec un taux de compression supérieur à celui de MPEG4.

JPEG

Acronyme de Joint Photographic Expert Group (groupe mixte d'experts en photographie). Technologie ou norme de compression d'images fixes de l'ISO (International Organization for Standardization) et de l'ITU-T. Ce format de compression d'image est très fréquemment utilisé sur l'Internet, etc.

Largeur de bande réseau

Débit binaire pouvant être utilisé pour le réseau.

Masque de sous-réseau

Flux 32 bits utilisé pour distinguer l'adresse de sous-réseau de l'adresse IP.

Mode passif

Mode par lequel un client FTP permet une connexion TCP pour la transmission des données au serveur FTP.

Monodiffusion

Transmission des données à l'appareil spécifié sur un réseau en spécifiant une seule adresse.

MPEG4

Acronyme de Moving Picture Experts Group4. L'une des normes MPEG de format de compression d'image pour la transmission d'images avec un taux de compression élevé et une moins bonne qualité d'image.

Multidiffusion

L'adresse IP de classe D assignée entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255. L'utilisation de cette adresse IP vous permet d'envoyer les mêmes données vers plusieurs appareils.

Méthode EAP

Acronyme de Extensible Authentication Protocol (protocole d'authentification extensible). C'est un protocole dérivé de PPP (Point-to-Point Protocol) et ayant une fonction d'authentification.

Netteté

Mesure dans laquelle la limite entre deux parties de l'image est distinctement visible.

Nom commun

Une adresse URL à saisir dans le navigateur lorsque vous accédez à un site Internet employant un protocole (Secure Sockets Layer) avec fonction de sécurité. L'accès est accordé après que l'adresse URL du site Internet est vérifiée comme correspondant au nom commun du serveur.

Passerelle par défaut

Périphérique pouvant être utilisé pour accéder à un autre réseau.

Port HTTP

Port utilisé pour communiquer entre un serveur Web et un client Web tel qu'un navigateur Internet.

PSK

Abréviation de Pre-Shared Key. C'est une clé secrète pour créer une clé de cryptage, utilisée avec TKIP dans la norme de cryptage WPA. PSK signifie parfois un système d'authentification utilisant une clé précédemment secrète.

QoS

Saisissez une valeur dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP pour commander la qualité du service de communication.

Saturation

Le degré de pureté de la couleur.

Secret partagé

Une chaîne de caractères à utiliser pour une authentification mutuelle entre un serveur RADIUS et un client RADIUS.

Serveur DHCP

DHCP est l'acronyme de Dynamic Host Configuration Protocol (protocole de configuration dynamique de l'hôte). L'adresse IP d'un terminal sans adresse IP individuelle peut être automatiquement attribuée par le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Le serveur DHCP attribue les adresses IP aux terminaux.

Serveur DNS

DNS est l'acronyme de Domain Name System (système de nom de domaine). Le système de nom de domaine a été créé pour pallier au fait que l'adresse IP nécessaire pour se connecter à un ordinateur sur un réseau IP est numérique et difficile à mémoriser. Un nom de domaine est alphabétique et plus facile à mémoriser. Lorsqu'un ordinateur client utilise un nom de domaine pour se connecter à un autre ordinateur, il demande au serveur DNS de traduire ce nom en l'adresse IP correspondante. L'ordinateur client obtient alors l'adresse IP de l'ordinateur auquel il va se connecter.

Serveur DNS principal

Le premier des serveurs DNS qui répond à une demande des périphériques connectés ou d'autres serveurs DNS.

Serveur DNS secondaire

Serveur DNS auxiliaire utilisé lorsque le serveur DNS primaire ne peut pas l'être.

Serveur FTP

Un serveur utilisé pour le transfert de fichiers sur un réseau.

Serveur NTP

Serveur de temps réseau qui émet et reçoit les informations de temps sur les réseaux.

Serveur POP

Un serveur stockant les e-mails entrants jusqu'à ce que vous les ayez lus.

Serveur proxy

Serveur ou logiciel servant d'intermédiaire entre un réseau local et l'Internet et qui se connecte à l'Internet au lieu de l'ordinateur d'un réseau local.

Serveur SMTP

Un serveur pour l'envoi ou le relai des messages de courrier électronique entre les serveurs.

SNMP

Un protocole pour la surveillance et la gestion des périphériques réseau.

SSL

Acronyme de Secure Sockets Layer. C'est un protocole développé par Netscape Communications Corporation à utiliser pour des communications de données cryptées sur Internet.

Taux de trame

Nombre de trames d'une image en mouvement pouvant être transmis par seconde.

TCP

Acronyme de Transmission Control Protocol (protocole de contrôle de transmission). Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. Comparé à l'autre protocole, l'UDP, le TCP offre une communication fiable au prix, toutefois, d'une plus faible vitesse de communication.

TKIP

Acronyme de Temporal Key Integrity Protocol (protocole d'intégrité par clé temporelle). Ce protocole est utilisé pour le cryptage WPA pour réseau local sans fil. TKIP fournit une sécurité élevée car il change les clés de cryptage sur la base de PSK pendant une communication en cours.

UDP

Acronyme de User Datagram Protocol (protocole de datagramme utilisateur). Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. En comparaison à l'autre protocole TCP, UDP peut transmettre les données plus vite mais la fiabilité des communications n'est pas garantie.

WPA

Acronyme de Wi-Fi Protected Access (accès protégé Wi-Fi). C'est une norme de cryptage pour réseau local sans fil. Elle fournit une sécurité supérieure à celle de la norme WEP (Wired Equivalent Privacy) conventionnelle. Avec WPA, TKIP est utilisé pour la méthode de cryptage, et PSK et EAP sont utilisés pour le protocole d'authentification.

WPA2

Abréviation de Wi-Fi Protected Access 2. WPA2 est une norme avec laquelle AES (Advanced Encryption Standard) est ajouté à WPA.

Zoom numérique

Permet d'effectuer un zoom avant/arrière sur une image sans utiliser une fonction de zoom optique.

802.1X

Une norme qui effectue une authentification utilisateur, et une génération de clé et de trafic dynamique sur un réseau local.

Index

Chiffres

802.1X..... 57, 58, 68, 143

A

Accueil 22
Active Directory 72
ActiveX viewer..... 21, 22
Administrateur..... 20, 75
Adresse de multidiffusion 53
Adresse e-mail..... 61
Adresse e-mail
d'administrateur 61, 82, 89
Adresse e-mail de
destinataire 61, 82
Adresse IP 7, 54, 56
Adresse MAC 54, 56
Adresse réseau/Sous-réseau 76
AES 140
Ajout de fichier..... 83
Ajuste automatiquement l'horloge
lors des changements d'heure
d'été..... 39
Ajuster..... 39
Alarme..... 83, 86, 90, 97
Alerte vocale 37, 97, 100
Annulation du numéro
de séquence 83, 84, 86, 87, 90, 91
Annuler..... 78
Antenne 57
Appel prédéfini..... 78
Audio..... 75
authentificateur..... 69
Authentification..... 58, 61, 81, 89
Authentification du visualiseur 75
Authentification EAP-TLS..... 140
autorisation à commander 37
Avertissement de capacité 89

B

Balance des blancs 46
barre d'informations..... 10
barre de titre 37
Bouton Annuler..... 35
Bouton OK 35
Boîte d'outils SNC 115

C

CA (Autorité de
certification) 69, 140
Caméra 36, 45
Capacité d'enregistrement..... 101
capacité d'enregistrement
du tampon d'alarme 101
Capturer..... 23
Carte mémoire CF 43, 88, 92
cartes sans fil 55
Certificat CA 71, 73
Certificat client 70
Certificat numérique..... 140
Chemin d'accès distant..... 85, 86
Client FTP 36, 99
Client RADIUS 140
Clé WEP 57
Codec..... 45, 101
Codec audio..... 45
Codec vidéo..... 50
commandes CGI..... 138
commandes HTTP..... 62
Commuter..... 99
Compensation d'exposition..... 47
Compensation de rétroéclairage 47
connexion 21
Contraste..... 48
Contrôle ActiveX 10, 13, 18
Contrôle de la largeur de bande..... 53
Contrôle de taux adaptatif 52
Couleur 45
Courrier élect. (SMTP)..... 36, 81, 98
Courrier électronique..... 60, 81

D

Date et heure..... 39
Date et heure actuelles..... 39
Date_No. 92
Demandeur 69
Diffusion continue..... 53
Disposition 111
Diurne/Nocturne..... 30, 49, 100
Durée d'alarme 96
DynaView 47
Débit binaire..... 52
décalage horaire..... 39
Déclencheur..... 37
Délai de reprise en inactivité 79
détection d'alarme 82, 85, 90

Détection de
Mouvement 37, 78, 96, 102
Détournage 50

E

EAP 58
e-mail d'avertissement..... 89
Enregistrement d'alarme 90
enregistrement d'images..... 30, 88
Enregistrement périodique 91
Entrée de capteur 1 77, 96
Entrée de capteur 2..... 77, 96
Envoi d'alarme 82, 85
envoi d'images..... 30
Envoi périodique..... 83, 86
envoi périodique d'e-mails 83
extension..... 92

F

Fichier..... 97, 100
fichier d'image..... 30
Fonction de client FTP 85
Fonction de serveur FTP 92
Fonction de sécurité..... 76
format 43
Format de date et heure 39
format de la date et de l'heure..... 39
Formater carte mémoire CF 43
FTP 75
FTP client 36
Fuseau horaire 39

G

Gain 47
Glissement de vecteur 26
Glossaire 140
Grouper les positions
prédéfinies 78

H

H.264 141
heure d'été du fuseau horaire 39
Heure de début..... 101
Heure de fin 101
Horloge PC 39

I	
Image	46
Image de contrôle.....	25
Image panoramique.....	29
Initialiser	42
Internet Explorer	17
Intervalle	84, 87, 91
Inversion automatique.....	38
Iris	47

J	
Journal d'accès.....	44
Journal Système	44
JPEG	21

L	
largeur de bande passante de réseau	53
Lecture audio	30
Lire.....	97
Liste des caméras	26, 112
Luminosité	47

M	
Masquage	120
Masque de sous-réseau	54, 56
Menu Administrateur	35
Menu Alerte vocale.....	97
Menu Caméra.....	45
Menu Client FTP	85
Menu Courrier électronique (SMTP)	81
Menu Déclencheur	98
Menu Détection d'évènement	102
Menu Mémoire d'image	88
Menu Position prédéfinie	77
Menu Programme	100
Menu Réseau.....	54
Menu Serveur FTP	92
Menu Sortie d'alarme	95
Menu Système.....	37
Menu Sécurité	76
Menu Tampon d'alarme.....	101
Menu Utilisateur	75
Message	61, 82
Message Information Bar.....	10
Minuterie.....	99
mise au point.....	23, 27

Mise à niveau du microprogramme.....	124
Mode	87, 91, 95
Mode d'exposition	46
Mode de commande exclusive.....	37
mode de commande panoramique/ inclinaison.....	38
Mode de fonctionnement	23
Mode de mise au point.....	45
Mode de visualiseur	20, 75
Mode de zoom.....	45
Mode Diurne/Nocturne	49
Mode panoramique	38
Mode passif.....	85
Mode PTZ.....	38
Mon périphérique.....	117
Moniteur.....	113
Monodiffusion.....	31, 141
Monodiffusion continue.....	53
Mot de passe	61, 75, 82, 85, 89
Mot de passe de clé privée	70
Multidiffusion	31, 141
Multidiffusion continue.....	53
mémoire	88, 92
Mémoire d'image.....	30, 36, 88, 99
Méthode	62
Méthode EAP.....	70, 141
méthode HTTP.....	62

N	
N°	78
N° de port HTTP.....	55
N° de port proxy.....	62
Netteté	48
Nom.....	78
Nom commun.....	141
Nom d'hôte	55, 56
Nom d'utilisateur	61, 75, 82, 85, 89
nom de fichier	83, 85, 87, 90, 91
Nom de la barre de titre	37
nom de position prédéfinie.....	78
Nom de serveur POP.....	61, 82, 89
Nom de serveur proxy.....	62
Nom de serveur SMTP.....	60, 81, 89
Nom du fichier d'image	83, 85, 87, 90, 91
Nom du serveur FTP	85
Notification d'adresse IP dynamique.....	60

Notification de courrier électronique (SMTP)	60
Notification HTTP	61
Numéro d'attente maximum	38
numéro de port	62
Numéro de port audio	53
numéro de port de transmission	53
Numéro de port vidéo	53
Numéro de série	37

O	
Objet.....	61, 82
Obturation lente.....	47
Onglet Certificat CA	65
Onglet Installation.....	41
Onglet Masquage de confidentialité	48
Onglet QoS.....	58
Onglet Sortie HTML.....	114
Outil de masquage de confidentialité	120

P	
Page d'accueil	17, 112
Page d'accueil personnalisée, installation.....	124
panneau de commande.....	26
Panoramique/Inclinaison....	23, 27, 38
Paramétrage.....	22
Paramétrage de gamma	47
Paramétrage de la position d'accueil.....	77
paramétrage du périphérique.....	127
Paramétrage du visualiseur	111
Paramétrage IPv4	54
Paramétrage IPv6	55
Passerelle par défaut.....	54, 56
Phrase de passe.....	58
Plug-in free viewer.....	25
Position.....	77
position de la caméra.....	77
position initiale.....	77
Position prédéfinie	24, 28, 36
Position à l'alarme	77
Programme	37, 100
Programme d'installation IP	7, 115
Préréglage.....	78
PSK	58, 141
Période de post-alarme.....	101
Période de pré-alarme	101

Période de validité 80, 83, 84, 86, 87, 90, 91, 96, 98

Q

Qualité d'image 53

R

Redémarrer 42
 requête de certificat 70
 Retaper le mot de passe 75, 85
 Réglages d'usine 42
 Réinitialiser 77
 Répertoire racine
 sélectionné 88, 92
 Répéter 97
 Réseau 36, 54
 Rétablir le paramétrage 42

S

Sans fil 55
 Saturation 48
 Sauvegarde de données de
 paramétrage 42
 sauvegarde les données de
 paramétrage 42
 Secret partagé 142
 Security Warning 10, 13, 103
 serveur d'authentification 69
 Serveur DHCP 54, 56
 Serveur DNS 54, 56
 Serveur DNS principal 54, 56
 Serveur DNS secondaire 54, 56
 Serveur FTP 36, 85
 serveur HTTP 61
 Serveur POP 61, 82, 89
 serveur proxy 62
 Serveur SMTP 60, 81, 89
 Service d'authentification
 Internet 72
 SNC audio upload tool 130
 SNC Créateur de Panorama 122
 SNC desktop viewer 33
 SNC video player 137
 SNC viewer 32
 SNMP 138
 sortie audio 97
 Sortie d'alarme 30, 37, 95, 99
 spéciales 62
 SSID 57
 SSL 63, 142

Stratégie par défaut 76
 Structure de dossier 92
 Suffixe 83, 84, 86, 87, 90, 91
 Suffixe de domaine 55, 56
 suite d'opérations 79
 Suite Ombre 80
 Suite prédéfinie 79
 Superposer 40
 supprimer 43, 44
 Supprimer fichier d'alerte
 vocale 44
 Supprimer image panoramique 44
 Supprimer page d'accueil
 personnalisée 43
 Système 36, 37
 Sécurité 36, 57, 76
 Sélection du numéro d'alerte
 vocale 135
 Séquence 79

T

Taille d'affichage 22
 Taille d'image 51
 Tampon d'alarme 37, 86, 91, 101
 Taux de trame 23, 51
 TCP 31
 TCP/UDP 31
 Temps d'arrêt 79
 Temps d'enregistrement 101
 Temps de fonctionnement 38
 Temps de latence 38
 Test 97
 Texte 113
 TKIP 142
 Type 57
 type de connexion réseau 57
 Téléchargement audio 46
 Téléchargement des images 92
 Tâche du programme 125

U

UDP 53
 URL 62
 Utilisateur 20, 36, 72, 75
 Utilisez la même programmation
 horaire chaque jour 101
 Utilitaire 22
 Utilitaire du système 32

V

Valeur d'usine 42
 Valider 77, 78
 Version du logiciel 37
 Visualiseur principal 22
 Vitesse 79
 Vitesse d'obturation 47
 VMF 102
 Volume 23, 45
 Volume du microphone 45

W

WEP 57
 Windows Firewall 10
 Windows Vista 12
 Windows XP Service Pack 2 9
 WPA 58, 142
 WPA2 58, 143

Z

Zoom 23, 27, 38
 Zoom sur zone 26

É

Écraser 88
 Éléments communs 45, 81, 85, 88

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation